

Sequence Appendix 2
"Vaccinia Virus Strains"
SEQ ID NO:1
ACAM1000

Attorney Docket No. 06132/091001

TGAGAGGACTAAATATTTGTGACGTCGAAGGAGAAAGAGATAAAACTTTTACGA
CTCCATCAGAAAGAGGTTAATATTTGTGAGACCATCGAAGGAGAAAGAGATAAAACT
TTTTACGACTCCATCAGAAAGAGGTTAATATTTGTGAGACCATCGAAGGAGAGAAAG
AGATAAAACTTTTACGACTCCATCAGAAAGAGGTTAATATTTGTGAGACCATCGA
AGAGAGAAAGAGATAAAACTTTTACGACTCCATCAGAAAGAGGTTAATATTTGTG
AGACCATCGAAGAGAGAAAGAGATAAAACTTTTACGACTCCATCAGAAAGAGGTTA
TATTTTGTGAGACCATCGAAGAGAGAAAGAGATAAAACTTTTACGACTCCATCAGA
AGAGGTTAATATTTGTGAGACCATCGAAGAGAGAAAGAGATAAAACTTTTACGAC
TCCATCAGAAAGAGGTTAATATTTGTGAGACCATCGAAGAGAGAAAGAGATAAAACT
TTTTACGACTCCATCAGAAAGAGGTTAATATTTGTGAGACCATCGAAGAGAGAAAG
AGATAAAACTTTTACGACTCCATCAGAAAGAGGTTAATATTTGTGAGACCATCGA
AGAGAGAAAGAGAAAGAGATAGTTAGTCTAGATATTTCTTAGTACAAAAGTCATGTT
TTAAAATATGGACAAGAATTGTCTGTATAAAAACTTGTGAAATTGTACCAAAG
AAAAAATGTGAGCAGTATCCCCTACATGGATTACTAGATCATTATACCAAAGAAAT
ATTATACGATCTACGTTTATTATATGATTAACTGTAAATTATAACATTATTTAT
GATATACAATTGCTGGTAACCTAGATGGGCATAGGGGATGTTGATAAGCTCGACGAGTA
TATGTTGTGGACGTTATTGTTAAGAAATAGTTGATGCATCAGAAAGAGAATAAAAAT
ATTTTAGTGAGACCATCGAAGAGAGAAAGAGATAAAACTTTTACGACTCCATCAGAA
GAGGTTAATATTTGTGAGACCATCGAAGAGAGAAAGAGAATAAAATATTTATGAC
TCCATTGAAGAGAGAAAGAGAAATGAGAATGAGAATAAAATATTTAGTGCACCCATC
AGAAAGAGGTTAATATTTGTGAGACCATCGAAGAGAGAAAGAGAATAAAATATTT
ATGACTCCATTGAAGAGAGAAAGAGAAATGAGAATGAGAATAAAATATTTAGTGACA
CCATCAGAAAGAGGTTAATATTTTATGAGACCATCAAAGAGAGAAAGAGAATAAAA
TATTTTGTAAAACTTTTTATGAGACCATCAAAGAGAGAAAGAGAATAAAATATTT
TGTAACCTTTTATGAGACCATCAAAGAGAGAAAGAGAATAAAATATTTGTAAA
ACTTTTTATGAGACCATCAAAGAGAGAAAGAGAATAAAATATTTGTAAAACCTTT
TTTATGAGACCATCAAAGAGAGAAAGAGAATAAAATATTTGTAAAACCTTTTATG
AGACCATCAAAGAGAGAAAGAGAATAAAATATTTGTAAAACCTTTTATGAGACCA
TCAAAGAGAGAAAGAGAATAAAATATTTGTAAAACCTTTTATGAGACCATCAAAG
AGAGAAAGAGAATAAAATATTTGTAAAACCTTTTATGAGACCATCAAAGAGAGAA
AGAGAATAAAATATTTGTAAAACCTTTTATGAGACCATCAGAAAGAGGTTAATA
TTTTGTGATACCTGAAAGGAAATAGGAATAGGAATAGTGTACATCGTAC
ACACTATTGAGACAGAAAAAGAAGTCGCGAGAGGTAACTTTGTGAATGTAGTTA
GAACATTGGTGGCAACCGGAATATAGTGTCCGGTACACTTTTAATCGTGGTG
TGCCTGAATCGTCGATTAACCCCTACTCATCCAATTTCAGATGAATAGAGTTATCGATT
AGACACACGCTTGAGTTGTTGAATCGATGAGTGAAGTATCATCGGTTGCACCTTCAG
ATGCCGATCCCGACATACTGAATCCATCCTGACCTCAAGTCAGATGATTCCCTGC
ACATGTCTCCGATACGAACGCTAAACTCTAGATTCTGACGCATTGTATCGACGATCGT
TGAACCGATGATATCTCGTAACTCACTTCTTATGAGAGATGTTAGACCCGAGTACTGG
ATGGGTCTTGTGTCGCTGTCTTCTCTCGCTACATCTGATGTCGATAGACACCTC
ACAGTCCTTGTACATAGCAAGAGCTCTCATGAGTGAATCGGGAGAGTCCTAACCTG
TCCTGGGACACGCTGGACAATCTAGCATTCACTGTGTTCCATCAGCGGATTCTGAGAT
GGATTTAATCTGAGGACATTGGTGAATCCAAGGTTCAATTCTCAGACCTCCACCGATGAT
GGAGTAATAAGTGGTAGGAGGATCTACATCCTCGACTGATGTTGAATCATCTCTGATT
CACCTCGGGATCTGGATCTGACTCGGACTCTGTAATTCCGTTACGGATTGGCAAATCTT
ATCATTGGTCGGTGGTCTTGTGACTTTGATAATAACATCGATTCCCACATG
ATGTTGTTCTTCTCCGTACAGGAGGAGGATTGCTGAAGACTGGCAGGCACATG
CATGCCAGGACGATATTGTTCATGATTGCTATTGATTGATTACTGTTCTTATGATT
CTACTTCCTTACCGTGCAATAATTAGAATATTTCTACTTTACGAGAAATTAA
TTGTATTTATGGGTAAAAACTTACTATAAAAAGCGGGTGGGTTGGAATTAGTGTAC
TTTATGTATATCGCAACTACCGGGCATATGGCTATCGACATCGAGAACATTACCCACATG
ATAAGAGATTGTATCAGTTCGTAGTCTGAGTATTGGTATTACTATAGTATAGAT

GTGACGCTAGATAGACAGTCTCCGAATGCGGCATGATAGTATCATTCTTGCTTTCGTT
AACTGTTGGAGGAAGAATCTTTGTTATTGCATTTAATCTCGAAATTCAAGAGTGCACACC
TTTCTCCTGTAAGAAACCTGAAGTGTACCTTATTAAAGGACAGAGAAGTATCCATCAC
GAAAGACGGGATCGCAGTCTTATGATTGATAGTAAATAGTTAGTCCGACGTTGAGATGG
ATTCGCTGAGACCGGTAGTGGCGTCCGAGTACACGATGTCGTTAAGTGGATACAGGT
TAATTTCACATCGATATAGTAAACGTTATTCTGGGTACGGGTCGATTTATCTGCGG
AAGAGACGGTGTGAGAATATGTTCCGAGACACACGGAGAACAGATGACGTCTCCGGATA
CTCCGTATCCATTCCACATTGGGGAAACACATGCCTGATCCGGATGATCCCT
TGAGAAGACAATAATATCCGGGAGAGCATTACAGATTCTATTGTGAGTAGTGTACACG
ATCGCATCTTCCGTTACAACCTAGACAAGCGGGTAAATGATTATTGCGAGATGTGAAGGT
ACCCGAACCACACGGCGTACATTGTGTTAGTCTGCTATCGCATAATCTGGAAGCGTA
TGTTCCCGAACACAAATTATGGCCTTGTATTGCGTTACACTTCCATCGGATGG
TGCATGCGGTGCTATATCTTCCGTTATTATACATGAGAGAACAAATATACGA
GTATAATACGGACTTCATAATTTAATATGTAGTAATCGTGTCTGTTCTGTTCCCTA
CTTCTCCAATCATATAGATATTTCTTCTATCATGGATAATATTTGTAATGGTCTTTC
CGTACAACACATACTGTTAGATGATATTGCGATAATTCCGGAGGCAAAACGATAGTCT
AGATTGGCCATCGATGGTAGACTCTAATTATTGAGTGTCTGTCGACGAGTTACTTT
ACGCTCCATCGATAGATGGCACTGTTCTATGAGATCGTGTACATGGGAAATGAAATGTG
ACTGTCGATGTATGGCTTAAGATAGCTGTGATACCGTACAGGTCGGTGTGGAGA
TTCGAATCTTTAAGGCCACTTATGTCACGATGATGGAATTCTATCTTATCGAATGATAT
ATTTTCATAAAATACACTTTATAGTCCTCGTTAAACAGAATTACTATGTTAGTCCGC
GAATGACTCGTCCCTTAATAGGCAGTAGGCTAGTATCTTTTACGTAGTAATCGTGTG
GGGAGAGAACCTGACATCTGAGAACACGATTTAACATAGGTAACAGTCTGTT
GTGGATGATGTCATTACAAACATCCGCTTGTATATGATGTTCTGTTCAACACCAA
GTCGAATACCGCTTTAGTCGGAAGGTTGATGTCGTATCCGATGTTGAGGCAACATTGT
TGTTACAATTGAAAGGCGGTATTATAATATTGCTTCTGAAATGTCGAACCTATCTA
GTAGATACCGTAGTATATTGAGAGTGTATCCTGATTATGTTATGAAATAGATAAGTA
GATGTTGCTTCTTCTTGTGTCGCAATTGAGTAACATTATGAGAACATGACCTG
TTGCAACATCGTCCATGATGGGTGTAACATCAAGATTATTACGTATCTCGAGATAAAA
GAGCATAACACCACACGAGGACTATGTTGGTACTGTGAGGTAAGTGTAAACGGCG
TTAATGTTGCTCCATAATCTATTATCGCTAGATGAAATCGCTCTGGCTCGCATCTTA
GTGTGACTTGACTTGTAAATTGCTTGTAGAACGTTGATGTTACAGTAGTAAT
GAAGAGAAGTGAGTCATCCTCGTGGCGCAATTAGGGTCGGATCCTTGTACAGAACGTA
ATAGTTAACGCTCCATTGAATTATCTAAGATAACACAGCAATAGATCGGATGATTT
ACTAAAGTCATCAATGGTGTCCGTAGTATATCAAAGATCTGTTATCGATTGATAGTGG
TCATCCTGCTATCAAAGTTACGCATGCCGTGGTAAACATATCTTAAATACAGATGGA
TTAAATCGTGTATTGATCGTAAAGTGAATGGAGAGTACCTCGTTATTGAGATCG
CAGTGTAAATAACTAGCTAAACAGATGAGACGATGTATCCACATCAAAGAACGTA
TACATATGACAAACATTGTTGACAGAACGTCACCTTCATTCTTACCGTGTCCATAAAT
ACGTTAGGTATGTACCAACTACTGTCGCGAACGATGCGTACAATCTGTCATCTCATAA
TGATTACTTTCTATAATTAAAGATGTGAAAGAAAACCGAACAAATATATTTTTAGTA
ATGTTATGCGAGACATATAAAACTCCGTGTTATGATGCCGGTAAATGTTTAT
CATCTTGGACGGAATCGATTGTAATATGTCATGGAAACAAATGAAACAGGACATTATC
GCTCCATGATAAAATTATTTAATGGAGTAATAAAGTATCTCATGGGTAAATTGAAATCA
AGTTATCGTCTGTATTAATGTTGTCACATGGAGTCGATCTCTCATGTTCTTACAG
TTTCTGTAATGATGGACGTTAGTCTTTGTACCATTTGATGTCGGATTCTTGGCGTA
TCTCAATCTGTCGTTGCTCTTAAATAATATCAAACATGGAGACGCCGTGAT
GTAGGCATTCTCATTCTATTAAATGTCACCTATGCGCTTGTACCTTATGACGACC
GGCGATATCATACTTTACTTAAAGGAAAATCATCATCTATGATTAAGGCGTATCTGAT
ACAGGCGAATAATGGTTCAGGATATAGATAGCGTATATCTCTTAAATGCGTCAATCAT
AGTCTCTAGAGTGGGATGGTAGCTAAGTAATAAATCAACTAGCTTGTGTTCTCT
TCTGTAACTACTTTCTGGATGGCGTATTGATTATGAGCGTGTGATGTTGTAACACTCGC
TCCATATTCCAATAACCGCTTGCACAAATTGTATATTGACATCGACCGCGTAATATAG
TAGAGTTTATTCTCATTATCGATCATATCTATATTGACATCGACCGCGTAATATAG
AAATACATCTATTAGTATGGTTCAACAGTGTACACCGCAATTATTAATCTCGATAAA
TATCAGACCGTACATACATAGACGGCATTGTTAGATATGATGTTACAGGCCGTGTC
ATATTTCACGATAAAACCTTACGACGTTACATCGACGAGATTATTAAACAAAGTAG

TCGTGCAGAGGATAGTTGTTGCCGTTATCTAACATGCATCGAACGACCATATGCCGTA
ATGTAAGTAGTTTATCAACATGGCTTGTACGATGGATTCACTCCTGTTGCTAAATCTCTT
TAGAATGTTATCGATGATGTAGTGGTTATATTCTCTGGAATCGTACGAAGTAATACTACG
CATTACGTCGACAAGAGTATGACGTCTCAATAAGAAGATAACGATTCCATGTCTAC
ATTATATGGGTTACTCTAAATCGCTTGTAGATAATACGCCCTAAATATAGGCTGAC
GTCGTATACTCTACACGTGTCACATCCTTATTAAATAATAATTAAACATCTCTATATC
TATGGTTGAGAAAGACCGATAGTATTGGATGGGAAAGATCCTCCTCGTCTGCCATG
GATGGAAACATTGTTATTGATCAAACATTAAATTACATCCTGGATAGAGATTGAGATT
TCTATGAGACGATATAGTAAAGAGAGTCTTACACATATCACTGTTGACATACA
GGTACGAAATACGTAACCGGTGCTGTAACATTCTGATTAAAGAAGCCATAGCAATACTTC
TGGTCTCGGATTAGGCCTCGTTACGTATATATCCACCAATCCGAGACCATTGATTGCATA
ATTCGTATTCTGGACGGACGTATCCGTTATCCACAAATTAGGTATTTAGCAGACGTA
GTCGATATTATCGAACAGATCGAAATCATTATTCGACTTGAGGTTGTTAGAGGA
ATTCAAAATAGCTGGATATCAGTAGATGACAATTGAGATTGACGTATCTATGCTTACT
GTATACTCCTAGCGGAGTTAATCCTCGTTGTTCTACAAAGTCTCTCGACTCCCGAGA
GAGTAACAGTCGAACAATTAAATGTCGTATCGCATTATTGAAGACGTAACAATGTAG
CGCATTGTTCTCGTCTATCTATATGTTTGATAAGTTGACACGTTCAATTCTAG
TTTATTTTTGTACGTACATCTCATCCAGTAGACGACATAGAATACATGTGCAATC
CATAGCTATTCTGGTCTAAATTATTCCATTTCACGAAAAATGATGAAGGCAATCATTCC
TCATAAGATGATAAAAGTAGTGTAGTGAGAGAGCATGAGGGAGATTTAGTATTTAGCAGTGC
GGATATGATCCAAGAGGGTGAGATAGTCGTTCTCGTTAGAATCTTCGAGCATAAGTA
GTATGTCGATATACTTATCGTTGAAGACTCTTCAGAGACGATAGCTGATTGAGTACAAA
GTCCAATGATTGACGAAAGTTCTCGGCGGTTTATGGAGTCATTCTGATGAAACATT
TAATGATCTCACGCAATTGTCGATATTGTCACGGAAAGTGAATCCTCAACTCACAC
CAAAGAGCTCGTTGCATCAGTTCTGAAAGAGATGAGAAGCCTGTAGAGAGGGCCCTGCAG
TTTCTATGGTCCATCTATGAGAAACCCACAGGATGATTCACTGAGACAATGTCTGA
CGTCGGCCACGGTATTCAAGGGAGTCCTAGTAGCGTGGCAATGACAGGGTCTGAACGG
CACAGGAAAGGCATTGAAAGGTAGACCTGTAGCCGTTATGCTAATAGAGGGCTTTA
ATTTCATTTTTAATGGGTTGTTGAGGAATGAGAGTGTATCATATTGAGATACG
TAGTTATGTAGAGGTGTATTCTCTATTATTACTTCGTTCATATTTCACAAACTC
TTAATAAAATTCTTTCACGATGCATCTTATTAAATGACGTTTCTCATAGTGACAT
ATAGATGAGAAGTAATGAAAGAAAGTATTACCTCTATCATCTGCTAATTAGGGTCTGC
TCCTTTCTTAACAACCTTACAGTAGCTAGTTATCGGTTAAATCAAGTCTAGA
ATATATAGGGATTAATATTTATATTAGCTAAAGCTATCTACTATCAGAAAGCA
TATCATTCTCAACTTCATCATGAGTTAATTTGTGTAGTGGATGACCATCACTGT
CATGACATACTCCCTTAATAGGTTTTAAAACAGATGATTCAAATCCTCATTCAATT
ATAACAGTGTAAACGGAGTCGTACCTCTACTAGTTGTTATATCACAGCATTCTACAAA
CAGTCTAAACAATAGAGAACGGACAGACTTTAACGTATAATGACACATGTTATCGAT
ATTCTGTTGATGAAATTATTAAACGTAGTTATGATAATGATTCTAACGACATCTCTCG
CTAGAGATAAAATCTAGTATCGTACATCAAACATCTTGACATCAGCAGCATA
GTTTTCTATAATTAAACATATTAAAAGACTTATCGGAAAGTATTAAATACATGTA
TCATCGATGGAGATCCATATGAGGAGTCACTGTAGTTCTTCAGTAGTAATAACAGTGC
ATCATCGATAGTATAATTATATGAGAAGGTTCATATGTTGTTGTAATTGGAGTAACGT
TGGTAGTTCTCCGTTGGAATCAATAATTACTAACAGCAATAGTATAATTATATAAATA
TGTTCGTTGATATCACATATTAAATGAACTCATTCTAACACCCCTCAGCTATATCTGT
CCAATTAAATGTAGCCAACAACTACTACGTTCTTTGATTGACTACTGTACGGTAGC
GACGCTACACTATCTTATTGTCTCTACATGCTCCAATTGAAATGTCATGATACACGCA
GTTTTCTATGATGTTCTAAACACCCACGAACATGTCGAGTAAGATATAGCCAGA
GATAATTCTGTAATTATGAGGAGTCACTGTAGTTCTTCAGTAGTAATAACAGTGC
TATATTCAAGTTATAGAGCAAATAATTAAAGCACAATAGCGCTTAATCTCAAATATGTT
ATGTTATTCTTTCATATTAAACATACTGGTTAAATCCTCTAAAGGCTGATCTCATC
TATAAAATCAAGATCATAATTACATTAGACAGTGGTTCATGTTATAAAATGTTCTTT
TTGTGTGAATAAGGAATATACTAATCAATAATCAACCATCGACCCATTACGATAGTATG
CAGGCAACCCCCCATTAGAGAGGTCAGTGTAAATCAGTCTCTCCAGTTAGTATTTAT
AAGTCATTGTTACATAAACGGCTTTAAACAGTCTCCTCGATAATAAGCCATATCTGGAA
ATTTATTAAAATACTCGAGTCATTTCACGCACGGCAAAAAAGTAAGTAATGTCGACGACT
CTTACATTCTATAGAAACACCTAGAAACTCATTTCTTGGAAAATATCCTCAGACT

CTGATTGAAACAATGCACGACCTATAGTAAACCGTGACCAATAAGTTATATTAGTCAATG
GTATATCCAAACCATCAGGTGTGGATAGTACGCCGATAGTCAGTCTTGGTATCGATAG
TGTAGTTATTGAACGTGAGAAGTTACCGTATAGTCTTTGGTCATCTCTAAACAAGGAAA
CTAATACCTCTACACTATTGAACGATTATCTCCGTATGGGTGAAATAACGGGAATAT
AAAGTGGACTAGCGATGGATGAAGTCACGAATATAAGACACGCTATTATCCGTATATCA
TCATTTGATATTACTTATAAAACGATTTGTTAATTTAGTTACTATTAAATTGT
AAATGATATTATTATTTTAAAGTATTATCAGCTTAGTTACTATTGTAATATTT
AGACATAGATAAACGTGATAAAAGTCTATTGTTATATTATTGCGGATAGCAGTATT
CCCTATAAAAAGTATAACGTCTGTGTTCTTAATCATGTACATGAATGGATGGTTAT
GTAGACCTCGTACGATATAACCATCGAAAAGTTAGTCATAAAACTCCTGTAACGGCGA
TGCTCTGTATACTCCTCATTAACATCTATAAACGCGTATGTAGAAATTTCTACAGT
GATAGTTCATTACACATCTGCTAAAATCTGCATAATATCCGAATATTTAGTAAGTCC
TAAATTTCTAGAATAGGTACAGATTATAACGGTCTGTCTTAAACTTTGG
CATATACAAGTCTATACTTTAGTAGATAACACATACCAACACATTAAATTTCATC
TGTTATATTTCTATGTTATATACCTCTATGTCGTCGGTAGTATAATCACC
ACTAGAGTTCCCTCGTATGGAATATCGATAATAGAGAATCCTCGAATAATTCTTAAT
ATGTACATATTGCAAGTTATTCTCGGTACCCACCATCATACACGCTGGTAAC
CTTAGAAATATAAAACTTGTCTGTATATGTAAGATGTTAGAAATGGATATTCCACAT
TGCTTAAAATGGACGGCGCTAACAACTGTCATACGAGTTAATGGATAGCGGACTAGT
CAATAAGGAATTAATTACCATTTGTCATTGTCATTGTCATCCTCTTATCGGGTGTATT
TGTTGGTTAGCATTATTAAGTTACAGTTGAAATCGTCTTTATTTGTTAGGAA
GGAGGCATGGAACCTCGATACTATCGTACCGTATATTGTCATTGTCATCCTCTT
ACAATACGGAATATCTACGTCCATGTCATTGTCATCCTCTTATCGGGTGTATT
CTCATTCAATTCTCTATATTTGATAGTTGTCAGCTGAGAACCAAGCTGCTCCATG
ATTAGAAATAGATAAAAGTAGATAAAATGGAAACTGGAGAAATCAAACATTTCATCAGG
GTGTTTACGATTAGTTCTTAAAGATAATCCATGGTATAGACCAAACAATAACGATAACG
ATATATATCATAAAATAATGTTAAATTTCAGTTATGTTGACCCGTATTCTAC
TTAACAAATTGGTATTACATACCAATTAAATGCAAGCATAAAAATCGTTAGTAGATGT
TTCTAAATATAGGTTCCGTAAGCAAAGAATATAAGAATGAAGGGTAATGATAAAATCAAT
CGTTATCTAAATGATCATACTCATTATTTTATTCTATTATATAACACATAC
AACAGCAACACATTCAATATTGTTATTGTTATTTTATTACACAAATTAAACATAT
ATTATTAGTTATTAATCTGAATTAAATATAAAATTCCCAATCTGTCATAACACAC
ACTGAGAAACAGCATAAACACAGAACATCCATCAAATGTCGATGAAATATCTGATGTTG
TGTCGCTGCTATGATAATCAGATCATTGCGGATAGTGGTAACGCTATCGAAACGACAT
TGCCAGAAATTACAAACGCTACAAACAGATATTCCAGCTATCAGATTATGCGGTCCAGAGG
GAGATGGATATTGTTACCGGTACTGTATCCACGCTAGAGATATGACGGTATGTT
GTAGATGCTCTCATGGTTATACAGGCATTAGATGTCAGCATGTTAGTATTAGACTATC
AACGTTCAGAAAACCAAACACTACAAACGTATATCCCATCTCCGGTATTATGCTTG
TATTAGTAGGCATTATTATGTTGTCATTATCTGTTATAGGTTACTCGACGAA
CTAAACTACCTCTACAAGATATGGTTGCCCCATAATTAAATTTTATGAGTA
TTTTACAAAATGTATAAAGTGTATGCTTATGTTATTTAAATGCTAAATATGC
GATGTATCTATGTTATTGTTCTAAACAATACCTCTACCTCTAGATATTACAA
AAATTTTTATTGTCAGCATATTAAAGTAAATCTAGTTACCTTGAAATGAATACAGTGG
GTGGTTCCGTATCACCAGTAAGAACATAATAGTCGAATACAGTATCCGATTGAGATTTG
CATACAATACTAGTCTAGAAAGAAATTGTAATCATCTCTGTGACGGAGTCCATATAT
CTGTATCATCGCTAGTTATCAGTGTCCATGCTATATTCTGTTATCATCATTAGTTA
ATGAAAATAACTCTCGTGCTCAGAAAAGTCAAATATTGTTATCCACATACATCTCAA
AACTATCGCTTATACGTTATCTTAAACGATACCTACACCTAGATGGTTATTACTAAC
GACATTTCAGATCTATTGACTATAACTCCTATAGTTCCACATCAACCAAGTAATGAT
CATCTATTGTTATATAACAAATAACTCTTCCATTTCAGTATGTATATCTA
TATCAACGTCGTCGTTGAGTGAATAGTAGTTATTGATCTATTATGAAACGGATATGT
CTAGAACGGCAATTGTCCTACGTCCAGTTAACACTTTCTTGTTAAAGTCTAGAGTCT
TTGCAAACATAATATCCTTATCGACTTATATTCTGTTAGGGTGGTATAATT
TGCCTCCACATATCGGTGTTCAAATATATTACTAGACAATATTCCATATAGTTATTAG
TTAAGGGTACCCAATTAGAACACGTACGCTTATTATCATCATTTGGATCGTATTCTAA
AAGTTATTGTTATCGATGTCAACACATTCTACATTAACTGCTATATAGTATT
TTCTGATATTCTATAATATCAGAATTGTCCTCCATCGGAAGTTGTTACTATCGGAAT

CAGTTACATGTTAAATAATTCTCTGATGTCATTCTTACAAATCAAATTCAATTATTAA
ACAGTTAATAGTCTGTAGACCTTATCGTCGAAATATCATTGCTTATTAGTTACGC
TTATTTTATGTGTTTACGTTGATTATTATTTATAAGAATGATTGTTGACGAA
TCACGAGAACTATTAAGACACATTATTAGGTATATATTAAAAAGTTTGATTACGA
TGTTATAAGAGGAAAGAGGACACATTAACATCATACATCAATTAACTACATTCTTAAAC
ATCGTAATCAAAGAATTGCAATTGATGTTACAACTGTCATGGTTATGAAATTG
TATATTACATATTACGGTATGTTGTAACGACAAATACCGATGGTAATTGTCGCCG
GTGTAATAGAATTATATATCTATTACACCGGCCGTGATACATAATAAGTT
GTGGTAGTATGATCTCCATATTATAATTAGGACTTGTATTCACTATTGGAATCA
AAAAAAATAAAAGTTACTAATTAAAATTAAAAGTATTACATTTTTCAC
TGTTAGTCGGATATGGAATTGATCGATCTGCCAAATCAATACATCATAGATCAT
GTAACAAATTACATAGATGAAACAAATGATATAAGACTAACAGTATGCATTATC
CGAAATATTATCAATATCACAAAAAAATCCACATTGGCTAATCAATTGCCCT
GGAAAAACGTATGCCCGAAGGGACTATATGACTAACTTATCTAGAGATACAGGAATAC
AACAACTAAAACTACTGAAACTATACGTAACTGCAAAAAAATAGAAACATATGGTC
TATATACACTACAATTAGTTATTGATAACCGATGTGATTATCAATCAATT
AAGAAGGTTGTAATTGGTACATAGCTAATAATACCTATAACCCAATAACACAAAC
CATTTCTGAGTTGGATATCATCAAATACTGGATAATACGAGGACGTGATAGAGTAAG
TAAAGAAAAGAATGGAATTGCTATGAAGTTGTTACTCAAAACGATAGATACTTG
GTTTATTGGATTGTTGTAATCATATATTGCTACATGTATCAATATGGCATAAAAA
CACGAAGAGAAACCGGTGCGTGGATAATTGCTTATATGCTGACCCGTTAGAAACA
TAACAATGAGCAAGTTCTATAAGCTAGTTAACTAATAAATAAAAGTTAATTGTTGAC
GACGTATGCTGTTATTCTCGTATGAAAGATTAATTCAATTCAATTGTTCTA
ATATAATCTCCGTATTGGATGGATTCTCAAGACAATTGCAATTAGATTATCATAAAT
AAAAATAGTAGCACACAACTACTTCAGCAAACATTCTTTATAAATGCCATCTATCGTA
GTGAGGACACAAGTGAACCTATAATGAGCAAATTATTAGTATCGGTTACATGAAGGACT
TTCTGTAGAGTGAAGCATTCTACCATCTATGGTACGAACGGTTCATCTCTTGATGCCA
TCACCCAGATGTTCTATAAACTTGGTATCCTCGTCCGATCTCATATCCTTGCACCAA
TACATGTAGCTAAAATTAGGCATAAATTTCACACATCCAGTGCAACGAAATTCTCCAGAA
GATGTTACGATGTTAGGTTAGGACATTGATTGCTGCGGATTAACATATGGTGAACA
CACCCATACATGAAGGCGATGAGAAATAGGATTCTCATCTTGCCAAAATACTAGAAA
AAATTATTATTCATAATTAAAGGTATAAAAATACTTATTGTTGCTGAATATTGTA
TTTGATGGTACCGAAGATTAGAAATGTAGGTATTATCATCAACTGATTCTATGGTTT
ATGTATTCTATCATGTTCACTATTGCGTTGAAATAATATCATATGCTTCCACATATAT
TTTATTGTTTAACTCATAAACTCACGTAAATTCTGGATTATTGGCATATCTATGAAT
AATTAGCTCCATGTCAGTAAATATTAGAACACATAGTATTACCCACCTACCAATT
TTTTTCATCTCATTCAATTCTAATTGCAAAGATCTATATAATCATTATAGCGTTGACT
TATGGACTCTGGAATCTAGACGATGTACAGTCATCTATAATCATGGCATATTAAAC
TTGTTTATAGCATAGTAGTTACTACGATGTTAGATATTCTCTCAATGAATCAATC
ATAATCTAATGTAGGTTATGACATAATGCAATTTCAGCAGTTCAATGTTAGATT
GTTGATGGCAATGGCTATACATGTATATCGTTATTGATCTAATGTTGACATCTGAA
GGATTCTAGCAGTAAAGATACTAGAGATTGTTATTATCTAACAGCCTGTGAAGAAG
TGTCTCCTCGTTGTCATCATGTTAATGCTTTAAGATAAGGTAGGCAAATGTTTAT
AGTACTAAGAATTGGGCAAGCATAAGACATGTCACAAAGACCCCTTTGTATGTATAAGT
GTAAAAATTATAACATTCACTAGTTGGATTACATAGGTGTCACATGGATCTCCATC
ATCGAGATAATTGATGGCATCTCCCTCCTTTAGTAGATATTCTCGTGTAAAGAAT
CAATATTAAATTCTAAAGTATCGTGTATAGCCTCTTTATTACACAGTTCCATATT
CCACTAGAGGGATATGCCGAATGTCATATACTCAATTAGTATATGTTGGAGGACATCCG
AGTCATTGTTCAATATCAAAAGATGGTTCTTATCATTTCTCCATAGTGGTACAA
TACTACACATTCCGTGAGGCTTCCATTCTCCAAAACATTGACCAAATCTACAT
CTTTATTGTTACTATCACTATTAGATAATCAGCCATAATTCTCGTGTGAAACATG
TTAGATCGTCTATATGAAATAAGCAGTGTATCTATTCTTCAATTACAAATTAAAC
TGTCTATATCTATGAGATGACTTAATATAATTGAAGAGCTGTACAATAGTTTAT
CTATAAAAGACGGCTTGATTCCGTGATTAATTAGACATTAAACACTCCGGACGCACAT
ATGCTCTCGTATCCGACTTGAATACAGATGCAATACGGTACCGCAATTGCTAGTTGAT
AATCATCATACGCGTATCAGTACTCGTCTCATAAAGAACACTGCAGCCATTCTATGA
ACAAATCAATAATTAGGAACAGGATCATTGTCATTACATAATTCTATCAACTGAACG

ATGGTTTCACATTTAACACTCAAGTCAAATCCATGTTCTACCAACACCTTATCAAGTC
AACGTCTACATTTGGATTTCATATAGCTGAATATATTAAAGTCATTATGTTGCTAAA
TCCAGTGGCTCTAGTAGGCCATCGCTATACCTTTAACCTTAACATGTCTACTATTTG
TGTATTCTCTAAATGGGGTAGCTGTCTCCAATTTCGCGTAATGGATTAGTGCCTACTGTC
TAGTAGTAGTTGACGACCTCGACATTACATGCTCATTTAAAGGTATGCGTGTAA
AGCATTATTCTGAATTGGTCCTGGTATCATTAGGATCTCTGTCTCAACATCTGTT
AAGTTCATCGAGAGGCCACCTCCTCATTTCAAATAGTCAAACATTTGACTGAATGAGC
TACTGTGAACCTACACACCAACTAATGTCATTAAATATCATGTCAAAAACCTGT
ACAATTATTAATAAAAATAATTAGTGTAAATTACCCACACAATTACATGTCATTAAAC
CGTTAACCCCCACTGGACGATCCTCCTCCCCACATCCACCAGCAGATGTATAAGTT
TAGATCCTTATTACTACCACATGTCCATGGATAAAGACACTCCACATGCCGCCACTAC
CCCCTTAGAAGACATATTAAAGACTTAAGGACAAGTTAACAAATAAAATTACACG
AGTACCCACTACCAACCTACACTATTATGATTATAGTTCTATTTCAGTACCTT
AACTAAAGTCTCTAGTCACAAGAGCAAACTACCAACCTACACTATTATATGATTATAGT
TTCTATTTCAGGAAACGCGTACGAGAAAATCAAATGTCTAATTCTAACCGTAGTGT
GATAACGATTATCGTCAATGGATACCTCCTCTATCATGTGCTCTATTCTTACTTTGT
TCTATTAACTTATTAGCATTATATTAGTGTAAATTAAACTTATATGCTTATTAGCC
CAATCTGAAATATCGGATTATTAACATATCGTTCTTGAGGTTATTAAACATGTAC
ATCACTGTAAGCATGTCGTACCATTTATTAAATTGACGCATATCGCAATTCTTT
TCGCAGTCGGTTAAATTCTATATATGATGGATACATGCTACATGTGTACTTAAATCG
ACTAATATGAAGTACTTGATACATTTCACTAAGGATTATTACCCACCTATGAAT
AAAGTACCTGTGATCGTCTAGGTAATCAACTGTTCTTAATACATTGATGGTTGGAAT
TTACTCAGAATAATTCCAATATCTTAATATATAATTCTGCTATTCTGGAATATTAA
TCTGCCAGTATAACACAAATAGTAATACATGTAACCCATATTGTTATTATTAATG
TCTGTGCCATTATCTATTAAACCATTCTACTAGGCTGACACTATGCGACTTAATACATGA
TAAAGTAACTACATCCATGTTATCTATTGTTATATCATTAAATACGGCTACAA
AGTTTAGTATCGATAACACATCCAACCGTACAGAGAAGGTAGGAAATAATGGCATA
ATATTATTAGGTTATCATCATTGTCATTATTACAACTAAGTTCCATTTCATTAAATA
TACTCGACAACCTTAAAGGATCTTATTGCCAAATTGAAATATTATTTATATGCTTA
AATCTATATAATGTAGCTCCTTCATCAATCATACTTAAATAACATTGATGTACTGTA
TGATAAGATAACATATTCTAACAAATAGATCTGTATAGAATCTGTATATCTTTAAGAATT
GTGGATATTAGGATATTACGTAAACATTACACAATTCTAAAATATAAAACGTATCA
CGGTGAAATAATAGTTGATCAACTATATAATTATCGATTGTTGATTCTCTAAAC
TGTGTTACGTAATAGTTAGATAGAATATTCTATTGATGACCACTATAGTTACTATCG
AATAACGCGTCAAAATTTCCGTTAATATCGCATTGTCAGATAATAAGAGTGTG
GTATGTCACGATAAGTATAAAACGCACTCTTTTCGTGTGAAATTAAATAGTTATC
ACGTCACGATAAGTACTCATCATAACCATCTGTGACCTAGTAATAATATAATAAGAGAACT
GTTTACCCATTCTATCATCATAATCAGTGGTGTAGTCGTAAATCGTAATCGTCTAATTCA
TCATCCCAATTATAATTACCAACGACGTCAATCTGTTCTATTGATCTGTATCCA
TACTGTATGTTGCTACATGTAGGTATTCTTTATCCAATAATAGTTAAACACATCTACA
TTGGGATTGATGTTGAGCGTATTCTACAAATTAAATACCAATTGTTGATATT
ATTCTATACCTTCGAAATTAGTAATTCAATAAGTCTATATCGATGTTATCAGAACAT
AGATATTGCAATATAACAAATCATTGATATTGTTAGTCGACTGACGACAATAACAA
ATCACAACATCGTTTGATATTATTATTTCTGGTAACGTATGCCTTAATGGAGTT
TCACCATCATACTCATATAATGGATTGACCACTTCTATCAATGATTGCACTGCTG
GCATCGATGTTAAATGTTACAACATCATAGAGTATCTTATCGTTAACCATGATTGGT
TGTGATGCTATCGATTGGTTCTTCATTGAGTATGTTGAGTGGATTAGCACGT
TTGGGAAGCATGAGCTCATATGATTCACTGAGTGTAGTGTAGTACTATTAGTTCAATA
AGATCAATCTCTAGATCTAGAATCAAACACGATAGGTGAGAAGATAATGAATATCG
TAGGCTTCTGTTGACTGTAATTCTCGTTGTTAGATGTTGCACTCGTGTCTTAACA
TCAATGGTACAAATTATCCTCGCTTGTGATCATATTGCTCCCTACTATAAAATTGT
ATATTCACTGAGTGTATACGCTAACGGTATCAATAACGGAGCACACCAT
TTAGTCATAACAGTAATCCAAATTGTTAAAGTATATCTTAACGAAAGAAGTTGTC
TTGTCACGGTGTAGGTACTAGATCCTCATAGTGTATATCTAGAGTAATGTTAAT
TTATCAAATGGTTGATAATATGGATCCTCATGACAATTCCGAAGATGGAATGAGATAT
AGACACGCAATAAACTAATTGCGGACATGGTTACTCCTAAAAAAATACGAATAATCAC
CTTGGCTATTAGTGTCAATTAAACACTATACATATTAAATCCATGGACTCATAAT

CTCTATACGGGATTAACGGATGTTCTATACGGGGATGAGTAGTTCTTCTTTAACCTT
TATACTTTTACTAATCATATTAGCTGATGTATGGGTAATAGTGTGTTGAAGAGCTCGT
TCTCATCATCAGAATAAATCAATATCTCTGTTTTGTTACAGATGTATTACAGCCT
CATATATTACGTAATAGAACGTGTCATCTACCTTATTAACCTTCACCGCATAGTTGTTG
CAAATACGGTTAACCTTGTACCTCGTCACTTCGACCAATCTGGCGTATAATGAATC
TAAACTTAATTCTGTAATCATTGAAATAATTAGTTGATCTGATCCGTAGTTACCTT
CTTATGTAACGTAAATCTCAACCGCATCTCCATTAAATGATGTCGAATTCTGT
GCTGTATACCCATACTGAATGGATGAACGAATACCGACGGCGTTAATAGTAATTACTT
TTCATCTTACATATTGGGTACTAGTTTACTATCATAAGTTATAAATTCCACAAGCTA
CTATGGAATAAGCCAACCCTTGTACACACATGTCTAAAGTTATAAATTAAATT
ACATGTTGTTTATATATATCGCTACGAATTAAACAGAGAAATCAGTTAGGAAAAAAA
ATTATCTATCTACATCATCACGTCTGTATTCTACGATAGAGTGTACTTTAAGATGCG
ACAGATCTGTGTCATCAAAATATACTCCATTAAATGATTATTCCGGACCGAACCTGA
TATTGGATATATCACAACCTTGTAAATATCTACGACAATAGACAGCAGTCCCATTGTT
CATAAACAGTGAGTTATCTTCTTGTAAAGAGATATTGTAGAGATCTTATAAAACTGT
CGAATGACATCGCATTATATCTTACGTTAGCTAAATCGTATATGTTACCATCGTAATATCTAA
CCGCGTCTATCTTAAACGTTCCATCGCTTAAAGACGTTCCGATAGATGGTCTCATTT
CATCAGTCATACTGAGCCAACAAATATAATCGTGTATAACATCTTGTAGAATCAGACT
CTAAAGAAAACGAATCGGCTTTATTATACGCATTCTGATGATAAAACTTAATGAAAATGTT
TTCGTTGGATGAATAGTATGCTTAATAATTGTTATTATTCATTAATTAAATTAGT
AACGAGTACACTCTATAAAACGAGAATGACATAACTAGTTATCAAAGTGTCTAGGACGC
GTAATTTCATATGGTATAGATCCTGTAAGCATTGTCTGTATTCTGGAGCTATTCTCT
ATCGCATTAGTGAGTTCAAGATATGTTATAAATTAAATCGAATAACGAACATAACTTTA
GTAAAGCGTCTATATTAACTCTTCTAGCCATCGTAATACCATGTTAAGATA
GTATATTCTCTAGTTACTACGATCTCATCGTTGCTAGAATATCACATACTGAATCTACA
TCCAATTTCAGAAATTGGTCTGTGTACATATCTCTATATTATTGTTGATGTATTGT
CGTAGAAAACATTACGTAGACCATTCTTATAAAACGAATATAGTACTCCAATT
TCTTACCGATATATTGACACACATAATCCATTCTCACTCACTACATCTTAAAGATT
TCGTTGTTAAGATATTGGCTAAACTATATAATTCTATTAGATCATCAACAGAATCAGTA
TATATTCTTAGATCCAAGACGAACCTTTGGCGTCTCTATAATATTCCCAGAAAAG
ATATTCTGTGTTTAGTTATCGAGATCTGATCTGTTATACGCCATGATTGTACGG
TACGTTATGATAACCGCATAAAATAAAATCCATTTCATTCTTAAACCAACTATTCT
AATTGAGATTGATGTAATACCTTGTACTTGAACGTAAGACAGTACACGGATCCGTAT
CTCCAACAAGCACGTAGTAATCAAATTGGTGTGTTAAACTTCGCAATTACATTCAATT
TAGATAGAAAACTTACTCATCTGTTAGGAATCCATGTATTATTACCACTTCCA
TTATCCAGGCTATGTTCGCCATCATCGTGCAGAGTGAATAATTCTTTGTATT
GGTAGTTCAAATATATAATCCATGCAAGATCGGTAAAGCTATTGTAGATGTGATT
CTAAATCTAATATAAAACTCGTTACTAGCAAACACTTCTGATTTCGACCAAGACA
CATATGGTTCTAAATCTATCAAGTGGGGATCCATAGTTATGACGAGTAACATATA
TTATTACATTCTGACTGTCGCTAATATCTAAATATTGTTATCGTATTGGATTCTG
CATATAGATGGCTGTATGTCAAAGATATAGAACACATAACCAATTATAGTCGGCTTT
ACATTCTCGAATCTAAAGTTAAAGAGATTAGAAAACATTATATCCTCGGATGTTATC
ACTGTTCTGGAGTAGGATATTTAAAGTCTTACAGATTCTCGCCATTCAAATAAATT
ACTAAATAATATCCCACATTATCATCTGTTAGAGTAGTATCATTAAATCTATTATTT
ATGAAAATATATCACTTGCTCACCTCTATATTGTCACATTAAACTGTTGTTATAA
TATCTCTGTATATTGTTATGTCGCTAGACGATACCGTACATTGAAATTAAATGGTG
TTCCATTTCACAACTTTAACAGTGTGCAATTCTAATAGTATCAAACCTCTCCA
TGATTAATATTAAATAGTATCCATTATATCACTACGGACACAAAGTAGCTGACATA
AACCATTGTATAATTGTTATGTTATTAGCGTACACATTGGAGTCCGG
TGCCATGTATTCTGGAGAGCAAGTAGATGATGAGGAACCGAGATAGTTATATCGTAC
TTGCACCTAAAGTCTACATTGTCGTTGATGAGTAGTATGTTAAACCCGCTAGACAAG
TATCCGTTGATATTGTAGGATGTGGACATTAAACAAATCTGACACGTGGTGGATCGGAC
CATTCTCCTCCTGAACACAGGACACCAGAGTTACCAATCAACGAATATCCACTATTGCAA
CTATAAGTTACAACGCTCCCATCGGTATAAAAATCTGTATCCGTTATGTCTTCCGTTG
GATATAGATGGAGGGGATTGGCATTAAACAGATTCAAAATAGGTGCCTCGGGATTCCAT
ACCATAGATCCAGTAGATCCTAATTCAAAATACGATTAGTTACCGATCAAATGATAT
CCGCTATTACAAGAGTACGTTACTAGAGCCAAGTCTACTCCACCAATATCAAGTTGG

CCATTATCGATATCTCGAGGCGATGGCATCTCGTTAACATTGATTAAAGAGTGTC
CATCCAGTACCTGTACATTAGCATATAGTCCCATTGGTCTTCTGTATCCAGGT
AGACATAGATATTCTATAGTGTCTCCTATGTTGTAATTAGCATTAGCATCAGTCTCCACA
CTATTCTTAAATTCAATTAAATGGTCGTACGGAATAGTACAGCATGATAGAACGCAT
CCTATTCCCAACAATGTCAGGAACGTCACGCTCTCCACCTCATATTATTCAGTAA
AAATGTTATCCTGGACATCGTACAAATAATAAAAAAGCCCATATGTTGCTATTGTAG
AAATTGTTTTCAAGTGTCAAAACGATGGCAGTGACTTATGAGTTCATCTTAGT
AAACATATCATAATTACGATATTACGAGTGTACATATCGAACAAATTCCAAGTATTGA
TTTGATAATTACGATATTTCAGTAAATTAGATATAATCACCGCAAGAACAA
CACGAACATCTTCCTACATGGTAAAGTACATGTACAATTCTATCCATTGTCTTCCTT
AACTATATTTGTATAGATAATTACGAGTCTCGTACGTAATTCCAGTAATTACATAGAT
GTCGCCGTACTCTACAGCATAAAACTATACTATGATGTCTAGGCATGGGAGACTTTT
TATCCAACGATTTAGTGAACATTCCACATCGTTAACACTACATATTTCATACGT
GGTATAAACTCCACCCATTACATATATCATCGTTACGAATACCGACGCCCTGAATA
TCTAGGAGTAATTAGTTGGAAGTCTTATCCATTTCGAAGTGCCTGTTCAAATATT
TGCCACACCGTTGAAATAGAAAATTCTAATCCTCTTACATATAACATTCCATCGTT
AACACAAGTACTAACTCTGATTTAACGACGACATATTAGTAACCGTTTCCATT
CGTTTAAGATCTACCCCGATACGGAATAAACATGTCTATTGTTAATCATGCCGCAAT
AATGTATAGACAATTATGTAACATTGCTTATAGAATTGTCTATCTGTATTACCGAC
TATCGTCCAATTCTGTTAGGAGAGTAATGGTTATTGGAATATAATCAGAGTT
TTAATGACTACTATATTGTTTACCAATTGTCACTGGCTTGTAGATTGGA
TATAGTTAACCCACAATGATATAGCATTGCGCATAGTATTGTCATAAAACTGGGATG
TAAAATGTTGATGATATCTACATCGTTGGATTATGTATCCACTTTAATAATATCAT
AGCTGTAACATCCTCATGATTTACGTTAACGTCTCGTGGATAAGATAGTTGTCAGTTC
ATCCTTTGATAATTTCACCCATTCTGGATCGGATGTCACCGCAGTAATTGTTGATTAT
TTCTGACATCGACGCATTATAGTTTAAATTCCATATCTTTAGAAAAGTTAAACAT
CCTTATACAATTGGAATTAAATTATGAATCATAGTTTACACATAGATCTACTAC
AGCGTAACATCAATTACGGCAGCAACTAGTACATCATTCTACATTGTTATGGTGA
GTTTATCTCTCCAGCGCATATAGTCTAATAGCGATTCAAACGCGTGAAGTTAACC
ATTCAATATAATCACTCATCATTATAGTTTAAATTCCATATCTTTAGAAAAGTTAAACAT
CGGAGACGCCGTAAATTCTTATTCACTTGTATAATTCCCCATTGATAGAAAATAT
CACGCTTCCATTCTGAAGTACTATAAGTAATTAGTATAATGTAAGGTTATATAT
TCAATTAAAAAAATCATTGACATTAAATTCTTTAAATTCCGCTATC
ATCTATAGAAACGTATTCTATGAATTATAAAATGCTTACGTGCTCATCGTAGGCGA
TAGAACCGCTAAAAGCCTATCGAATTCTACAAAGAATCTGTTATAGGTATAGGGAG
AGTATAAAACATTAAATGCCGTACTTATTAAAGTATTCACTAGTAGCCAATCCTA
CGAATACATTAAATGGCTTGTACGAACTATTGTTGAACACGGACCTAG
TGGTATATCTGTTCTATGTAAATTGACTAGATCGTTAGTTAATATC
CTCAGTCATCTGCTAGAATGGCAAATCTAACTCGGGTTAGGCTTAGTTAGTT
TATATCTACATCTATGTCTTATCTAACACAAAAATAAAGTCAATTATTTATTACA
ATCATCCGGATATTCTCTACGATCTACTAACTAATGTTCTTGGTTACTAGTATA
GTCACGATCAGACAAATAAGAAAATCAGATGATCGATGAATAATACATTAAATT
ATCTGTAAGATTTGAGATGTCTCATTAAATTAGGGTTAGTACTCATTATCAT
TCGGCAGCTATTACTTATTCTAACACAAAAATAAAGTCAATTAGATCATCAA
AATATGTTCAATCATCTAAAGAGTATGGTAATGACTCTCCATCTAATTCTGAAC
GTTCACCAATGTCCTAGCCACTTGGCACTAATAGCGATCATCGCTAGCGTCT
TATTATTAACTGGTTGATTCAATCTATCTAGCAATGGACCGTCGGACAGCGT
TGTCTTAAATCAATGTACATACATCGCGTCATCTACCAATTCAACACATAAGCT
TTTAAATCATCATTATAATAGGTTGATCGTCTATTCTCCAAAGAATATACTAA
TAAGTAGAGTCCTCATGATTGTTAACAACTATTGTTATGTTAAATCAATTAGTACACC
GCTATGTTAACACTTATTCTATTTAGTTTAGGATTGAGAATCAATACAAAATTA
ATGCATCATTAATTAGAACACTTGTAGTTCCACGTAGTAAATGAAACATTGAACTCA
TCGTACAGGACGTTCTCGTACAGGACGTAACATAAACCGGTTATATTGTTCAAGATA
GATACAAATCGATAACTTTTGACGAATTCTACGGGATCCACTTAAAAGTGT
CGGGTTCTTTATTAAACAGATCAATGGTGTGATGTTGATTAGGTCTTACGA
ATTGATATAGAACAGTGTACATCTCCATAATGGTCAATGCCATTGTTGTCAT
GTCATAAAATTCTTAATTATGACACTGTTGATTGTTAGTTCATCCTTGTTATTGTT

AGGAATCTATCCAAAATGGCAATTATACTAGAACTATAGGTGCGTTGTATACACATATTG
ATGTGCTGTTATACAATCAATGATATTGGATCCATGCTACTACCTCGGGTAAAATT
GTAGCATCATACCATTTCTAGTACTTTAGGTCATTATTATCCATTGAGGACGTC
ATGATCGAATCATAAAAAAATATTATTTATGTTATTTGTTAAAATAATCATCGA
ATACTCGTAAGATACTCCTCATGAACATAATCAGTTACAAAAGTTATATGAAGTAA
AGTATCTACGATTTACAAAAGTCGGATGCATAAGTACAAAGTACCGGATAACGGAA
TAATAATAGATTATCTAGTCTATCTTTCTATAGCTTCATAGTTAGATACATGGTCT
CAGAAGTAGGATTATGTAACATCAGCTCGATAAAATGACTGGTTATTAGTCTTACAC
ATTGCTCATACATGTATGACCGTTAACACAGACTACACTAAAATGATTGAACAATA
GATAGTCTACCATTGTTGTATTGAGATAGTACAGCGTAGACATAGCATCTTCACAAA
TTATATCATTGCTAATAGATATTGACGCATTTATGGATCCACTTCAACAGCCATCT
TAAAATCATATTGCTTCTTATCATTAAATAATTCTAGAACATCATCTTACATCAA
AGATACAAATATTAACGTGTTGATCCGTAATAACATTGCTAGTCAGTCAATTGTTAA
TAAGATGCGCTAGGCTAATGCTTAATAAGAAGTGAAGAGGACTATCTCGAATTGTT
TTGTTTATTAACATCCGTTGATGAAAGTAAAGATCTATAATGTCATACACTTAACG
TTTAGAGCATAACATATGGAGAGGTGTTTCCATCATGATCTGGTTTGAGGACTAA
TTCTAGTTCATCCATGAGATTGAGAGCTTGGATTGTCAGTACATAAGATGTC
TATGAATATGATTTGCAAATTATCCACTATCTGGCTCGAATCCGATGGACATTA
TTTTTAAACACTCTTCTGAAGGATCTGTACACGCCAACACGGGACACATCCTCTT
CATCAACCGAGTTGTAATCTGGCTCCACTGTACCAATAATTATCTCTCATGAA
CTTCATCATCTGGCCGAGAGATAATATAGAGGTGTTTATTATGTTTACACCGCT
TTGGATCTGCGCCGTGCGTACGAGCATCGCGACTATTCTATTATTATAATTAGAAG
CTATATGCAATGGATAATTCCATCATCCGCTCTCATGGAGAGTATCCTCTATGAA
GAAGTCTCGACAAATCGTCATCTAGCCTTAATTCCACAATACGATGAGATGT
GATAATTATTCCAGAAGGTTGATAGCTTGAGCATATTCTAAATACATCTAAATT
TACTATTATTTGGCATAAAAGAGATAGATAATACCGGCCGACATAATGTTGTCATTG
TAGTATAAAATTAAATTTCTATTCTATTGTAATTGCAACAATTACTCTCTA
TAACAAATATCATAACTTAGTTCTTATGTCAGAAGGACTGGTTAGTCATCTATA
AATGTCACGCCATAACTACCAACGATGCCACTCAGAAATTATGATAAAAGATATTATCC
TTGGGGGTGAGGTAATGGGATTAATCTTGTTGAGTCAGTCTCTAAGTTAACACATGTC
ACACATGATCCATTATAGTTATACACGATGATGATTATGAAATTGATTCCGGAAGA
TCGCTATCGTATTTGTTCCACAATTCTTCATACATGTTATTGTCACACTAATA
TTGTGATGAACCTTATCTAGCCGCTGAGTGGTAAACAACAGAACAGATAGTTATTATCT
TTACCAACACCCTCAGCCGCTGCCACAAATCTGATCCGATCCATGATGGTCATGTT
ATTCTAGCCGTATCCAGTCACACTATGTTAGCATTTCTGTCGATATAGCTTCACTC
ATATGACACTCACCAATAATAGTAGAAATTATGTCATAATTACACCAATAGTGAGTTG
GCGGCAAAGTACCAATACCGGTAATCTGTCGAGGAGACATAGTATTCTGTATTCT
ACCGAATACCGGAGAGATGCGATACAAAGAGCAAGACTAATTGTAACACATCTACTC
AAAATATGTAACAAATAGTACGATGCAATGAGTAAGACAATAGGAAATCTATCTTATATAC
ACATAATTATTCTATCAATTTCACCAATTAGTTAGTGTAAATGTTACAAAATGTTGGAG
AATCTAATTAGTTTCTTACACAATTGACGTACATGAGTCTGAGTTCTTGTATTG
TAATTATTTCATCCAATTATTCTGACTATATCGAGATCTTGTATAGGAGTCAG
ACTTGTATTCAACATGCTTCTATAATCATTAGCTATTGCGATCATCCAATAGTA
CATTTCCAGATTAGCAGAATAGATATTATGCGTATTGAAACAGAGCCTGTAACATCT
CAATGTCATTATCTATAGCAATTAAATGTCGGAATGAAAGAGAACAGGAAATTATTG
TGTGTCGACGTATAGTCGAGCAAGAGAATCATCATATCCACGTCATTGTT
TAGTGTGATGAAATACAACGAGGAAATAGCCAGATCAAAGTAGATGGTATCTCTGAAA
GAAAGTAGGAAACAATACTTACATCAGTCGAGGAGACATGAAAGAGAACAGGAAATTATTG
ATCCAGTTCCCATAGAACATCAGTCCTCAATTCTTAACAAACAGTTTACCGTT
GCATGTTACCACTATCAACCGCATAATACAATGCGGTGTTCCCTGTCATCAAATTG
AATCATCCAGTCCACTGAATAGCAAATCTTACTATTGTTGATCTCCATGTCG
CCTGATGTAATGGAAATTCTAGAAGATTCTCAATGCTCCAGCGTTCAACACG
TACATACTAGACGCACGTTATTATCAGCTATTGCTAAATACAAGGCACATGTC
CATCCGCCTTAAATGTTACTAGAGAGAAAGCTTCAAGCTGCTAGACTTCAAG
TATTAATTGTCGACAGATCCATGTCGAAACGAGACGCTAAATTAGTGTATATT
TTTTATAATTGTCATATTGCAACAGAATTAAATAATCTCTAATAGATGTC
AGATACATGGCTATGCAAAACAATACACATTTAAATAAAAATAATTATTAAGA

AAATTCA GATTTCACGTACCCATCAATATAAATAAATAATGATTCC TTACACCGTACCC
ATATTAAGGAGATTCCACCTAACCAATAAACAATATAAATCCAGTAATATCATGCTCTGAT
GATGAACACAAATGGGTATTAAATTCCAGTTTCAGGAGATGATCTGCCGTAGCTAC
CATGATAGTAGATGCCTCTGCTACAGTCCTGTCGACATCTATTTGCATTCTG
AAACATTTATAAATAATATAATGGGTCCCTAGTCATATGTTAACGACGCATTATCTGG
ATTAACACATACTAGGAGCCATCTTCGGCTATCGACTTAATATCCCTTATTTCGAT
AGAAAATCTAGGGAGTTAACGATTGACACTTTATTCCCTAATTGAAACGACCAATAGTC
TAATTTGCAGCCGTAATAGAATCTGTGAAATGGGTCAATTACACCTATTGCCAGGTA
CATACATAATATTAGCATCCTTACGGAGGCGCACCATATCATATTCTCGTCATCGAT
TGTGATTGTATTCCCTGCAATTAGTAACTACGTTCATCATGGAACCGTTTGTACCC
GTACTTATTAGTAAAACTAGCATTGCGTTAGTGAATACAAACGGATATTGCCATAT
ACCTTAAATATAGTATTAGTATTGATTGCCATAGAGTATTGTCGAGCATATTAGA
ATCTACTACATTAGACATACCGGATCTACGTTCTACTATAGAATTAAATTATTAACCGC
ATCTCGTCTAAAGTTAACATCTATATAGGCCGAATCTATGATATTGTTGATAATACGACGG
TTAACACACAGTATTACGAAACTTGTGATAAGTTAGATCAGTGTACGTATATT
AGATGTTTCAGCTTAGCTAATCCTGATATTCTGAAATGCTGGACCCAGATCTCT
TTTCTCAAATCCATAGTCTCAATAATTCTATTCTAGTATTACCTGATGCAGGCAATAG
CGACATAAACATAGAAAACGAATAACCAAACGGTGAGAAGACAATATTATCATCTGAAAT
ATTTTATACGCTACTACCGGCATTGGTAAATCCTGCAAGACGATAGGTAGACACTGA
ACACGTTAACGATAGTATCAATAACGAAATCATGATTATGGTATTAAATAACCTT
ATTTTATGTCGGTATAAAATTATTGATGTCACACATCCTTTGTAATTGACATCTA
TATATCCTTTGTAATCAACTCTAACACTTAACTTTACAGTTCCCTACAGTT
TATCCCTATATTCAACATATCTACCATATGCATCTAACACTCTCCGCCAAGATAGCTT
CAAAGTGAGGATAGTCAAAAGATAAAATATAGAGCATAATCATTCTCGTACTCTGC
CCTTATTACATACCCGCATTGGCAACGAATAACAAATGCAAGCATCTGTTAACGG
GCTCGAAATTGGATAAAATTATGTTTATATCTATTGTTATTCAAGAGAATATTGAG
GAATTCTTTCCGGTTGATCTCATCGCAGTATATCATTGTAATTGTTCATAT
TTTTAATAGTTACACCTTTAGTAGGACTAGTACGTTACAATTCACTAGCTGTATTTG
AATTCCAATCACGCATAAAATATCTCCAATTGTTGACGAAGACCTAATCCATCATCCG
GTGTAATATTAAATAGATGCTCCACATGTATCGTAAAGTAATTCTGTCCAATTGAGG
TACCTATATAGGCCGTTTATGGTTACCATATAATTGGCATGGTTACCCCTAGAATACG
GAATGGGAGGATCAGCATCTGGTACAATAAATAGCTTACTCTATATCTATGTTTTAG
ATTTAGCATAGCGATAGATCTAAAAGTTCTCATGATAAAACGAAGATCGTGGCCAGC
AACTAATCAATAGCTAACGGACTTGTCTATAGCGGATCTCTTAATTCT
CTATATAAGGCCAAAACAAAATTACCGCCTCGAATAATAATAGGGATAAGTTCA
TAACAGATAACAAACGAAATTACTCGCATTTCTAATACATGACAATAAGCGGTTAAAT
CATTGGTTCTTCATAGTACATAGTTGTTGCGGTGCGAGAAGCAATAATAACAGAGTGTG
GAACACCAACTACGTTAATACTAAGAGGATGATCTGTATTATAATACGACGGATAAAAGT
TTTCCCATTATGGTAGATTGTAACTCCAAGATAACCGATACCTCAAAAATTGAG
TGAGATCCGCTGCCAAGTTCTATTATTGAAAGATCGCAATACCAATTCTTGACCTGAG
TTAGTGTCTCCAATCCATGTTAGCGCTCCTAAATAATGTGTATTATCAGATATCC
AAAATTGTTATGAAAGAACTCCTCTAGGATATTGTAATATCTATGATCGTACTTCAA
CTCCGCCATTGAGTCTTCAACATCCTTAATGGTTGTTAGATTATTGACGGCTA
CTCTAACTCTTACTCCTCTTGGTAATTGTAACATCTGTTAATATTATCGTGGCGA
AATTGTAACCCACTTCATCGATAAACTCCAATAAAAGATGATATATCTAGTGTGTTG
TGGTATTGGATAGAATTCCCTCCACATGTTAAAGTAGACAAATATACTTATCAAATT
GCATAACCTATAGGAATAGTCTCTGTAATCACTCGGATTGTTATTATCCGGATTCTTAT
TTGTTAAAATAATCCTATATCACTCTACTCTATTAAAGATGTTCTATTCTT
CATGACTGATTTTAATTCATCCGTTCTTATGAAAGATGATGTTGGCACCTCATA
AATTGTTATTCTTCTATTACAATTGCAATGTTGCAATGAAATAATATGACACCTGAAACATC
ACTAATCTCATTGTTGTTCCCTGGAGTATGAGAGTCGGGGGTGTTAATCTTGGAAATT
ATTGTTCTAACCTGTTGGTAGCCTCAAGACCTGACTAGCAAATCCAGCCTTAATT
TCATGATTGATTAAATGGGTGTTGTTATTGTTATTAAACTTATCCATATCTCTAGAATCT
GATTCTGGACATAGCTTCCGACTGGCGATTGGTGTGATGGTTCCCTAAAGTTGGCA
GCTAGCAGATTGAGTTGAAACAGCATCTGCATTAACTAGAGGAGACATTAGAATCATT
GCTGTAACAGTTGGATTATCGTAAGAGGCTAGTATAGAAATTGTTGCTCCATGGAA
TGACCCAATAAGTAGATTAAATAGTTACACACGTGCTGTACCAAAGTCATCAATCATCATT

TTTTCAACCATTACTCTTCCATGTCCAATATGATCATGTGAGAATACTAAAATTCTAAC
GATGATATGTTTCAGCTAGTCGTACAACGTCAGAATGTTACAGCTCCATGACTT
ATGAATACTAATGCCTTAGGATATGTAATAGGTTCCAATATATGTAATCATTGTCAGA
TTGAAACATACAGTTGCATTCATGATTCACTGTTATAACTATCAATATTAACAGTCGT
TTGATGATCATATTATTTATGTTTATTGATAATTGTAAAAACATACAATTAAATCAA
TATAGAGGAAGGAGACGGCTACTGTCTTTGTGAGAGATGTCATGGCAGCTAAATTAGATT
ATGAGGATGCTGTTTTACTTTGTGGATGATGATAAAATATGTAAGTCGACTCCATCA
TCGATCTAATAGATGAATATATTACGTGGAGAAATCATGTTAGTGTAAACAAAGATA
TTACCACTGTGGAAGACTGTACAAGGAATTGATGAAGTTCGATGATGTCGCTACGGT
ACTATGGTATTGATAAAAATTAAATGAGATTGTCGAAGCTATGAGCGAAGGAGACCACTACA
TCAATTTCACAAAGTCCATGATCAGGAAAGTCTATTGCTACCATAGGAATATGTGCTA
AAATCACTGAACATTGGGGATACAAAAGATTTCAGAATCTAGATTCCAATATTGGAA
ACATTACAGATCTGATGACCGACGATAATATAACATCTGATACTTTCTAGAAAAAA
AATTGAATTGATGATATAGGGGTCTTCATAACGCATAATTATTACGTTAGCATTCTATAT
CCGTTAAAAAAATTATCCTATCATGTATTGAGAGTTTATATGTAAGCAAACATGAT
AGCTGTGATGCCATAAGCTTAGATATTACCGCGTGCTAGTGTAGGGATGGTATTATC
TGGTGGTGAATGTCGTTATATAATCTACAAAACAATCATCGATATAGTATGCGATAG
TAGAGTAAACATTTTATAGTTTACTGGATTCATACATCGTCTACCAATTGGTTAT
AAATGAAATTGTCGCCATCTACACCCAACCCCTGTTATCCATTAGTATAGTATTAAC
TTCGTTATTATGTCATAAACTGTAATGTTGTAGATGCCATATCATACATGATATT
CATGTCCTATTATAATCATTACTAACTTTATCACAATATATGTTGATAATATCTATATA
TGATCTAGCTTGTGGCAACTGTCTATACAAGTCGTCTAACAGTTGTTACTCATATA
GTATCGAACAGCCATCATTACATGGTCCCCTGTTGATAGATAATCGAGTATGTTAGT
GGACTTGTCAAATCTATATAACCATATTCTGGAAGTGGATATACATAGTCGTGATCAAC
ATTATTGCTAGCCTCATCTCTATATCATGTAACCTTATCTATATCATCTACATA
ATCTACGATATTATTACACATAAACATCGACAAACATACTATTGTTATTATCTAAGTCCT
GTTGATCCAACCCCTGATCTCCTCTATTGTAACCTAGAGATTGTAATTCTCCAGT
TCTGGATAATATACGTTGATAGATTAGCTGAGCTATTCTATCTCCAGTATTACATTA
AACGTACATTTCATTATAAAAGAATGACTCCTATGTTCCCTATAATCTCGTCT
ATTACACCACCTCCTATATCAATGCCTTTAGTGACAGACAGACACTAGGAGCTATTCTA
CCATAGCAAATCTTAGGCATGGACATACTAATATCTGTTAACTGTTCTTCAGT
GGAGGGATAGTATAATCGTAAGCGCTACAAATCATATCCGGCAGCACCCGGCATTGC
CTAGTAGGAGATTAGCTCTGTTAGTTCTTAACAAATCTAAGTGTGAGTTAATATTC
ATGTTGAAACATAAAACTAATATTTATTCTAAACATTACCATCCCATAATTCCATG
ATAAAGTGTGATGATTGTAACCTCTATAGTATCTATACGATTCAAGATAAAACCTC
CTATCAATAGCAGTTATTACCACTATGATCAATTCTGGATTATCCCTCGGATAAAATAG
GATCATCTATCAGAGTCCATGTATTGCTGGATTACAATAAAATTCCGATTTCTACCAA
CCAAGAAATAACCTCTACCGAACACTAACGCGCATGATTATAATGAGGATAATAAGTGG
ATGGTCAAACGTGCCACTGATCATGATTGGTAGCAAATATTCTGTTGATTCAGTTT
CAGAATGTCCTCCATTACGTATATAACATTGTTATGGATGCCACTGCTGGATTACATC
TAGGTTTCAGAAGACTCGGCATATTAACCCAAGCAGCATCCCCGTGGAACCAACGCTCAA
CAGATGTGGATTGGTAGACCTCTACTACGTATAATTATTGTTAGCGGGTATCCCGC
TAGCATACAGTCTGGGCTATTCACTGGAGAATTGGAATCCAATTGTTGATATATAAT
TTACAGCTATAGCATTGTTATGTTATTCATTGTTCACTCCATCCACCGATGAGATAACTA
CTTCTCCAACATGAGTACTTGTACACATATGAAATATCTATAATTGATCCATGTTCA
TAGGATACTCTATGAATGGATACTTGTATGATTGCGTGGTTATCACAATGAAATA
TTTGGTACAGTCTAGTATCCATTTCATTATTACCTCTGGAGAAAGATAATTG
ACCTGATTACATTGATAAGGAGTAGCAGATTCTCTAAATCTATTCTCGCTTATAT
ACCACTTAATGACAAAATCAACTACATAATCCTCATCTGGAACATTAGTCATCGCTTT
CTAGAATAAGTTCATAGATAGATAATCAAATTGTCATGATGTCATCTCCAGTTCCA
AAAAGTGTGTTGGCAATAAGTTTACTGATGACATAAGAGAGATTGGATAGTCGTTATTCTA
TACCCATCATGTAACACTCGACACAATATTCCCTTCTAAATCTGTAAGATAAAAGTTA
TACAAGTGTAGATGATAAAATTCTACAGAGGTTAATATAGAAGCACGTAATAATTGACGA
CGTTATGACTATCTATATACCTTCCAGTACGAGTAAATACTATAGAAGTTAAC
TGTGAATGTCAAGGTCTAGACAAACCTCGTAACCTGGATCTTATTTCGTGTTATT
GACGTAATGTGTGCGAAAGTAAGGAGATAACTTTCAATATCGTAGAATTGACTATTA
TATTGCCACCTATAGCATCAATAATTGTTGAAATTCTTAGTCATAGACAATGCTAATA

TATTCTTACAGTACACAGTATTAACAAATCGGCATTTATGTTCTTAAAAGTCAACA
TCTAGAGAAAAATGATTATCTTTGAGACATAACTCCCATTTGGTATTCAACCCACA
CGTTTTCGAAAAAATTAGTTTCTCCAATGATATATTTCATGAAATCAAACGGA
TTGGTAACATTATAAATTTAAATCCAATTAGAAATCAATCTATCCGCGACGAAT
TCTATATATGTTCATCATTACAATTCTTAACTCTATAAGTTAACGGAAAGACCGCA
GTAAGAAATTCTGTTCAATGGAACTGCATCTGTTATAATATCTAACGGTTCTCA
CTCGGTGGATAACAATAATGTTAAACATCAAACATGCAGAACCGTGCAGACCCCTCG
TCTCTACTAATTAGTCGTTGGAAAACGTGAGTCGGGCATTAGGCCACGCTTTAAGC
CAAATATGGAAGCGAATGATCCGAAAAGAAGATTCTCTACTGCAGCAAAGGCAATA
AGTCTCTCTCCATAACCGGGCTGTCATGATCCACTTTGAGCCAATCGGCCTCTTT
TTTACACAAGGCATCGTTCTATGGCATTAAAGAGATAGTTTTTCAATTACTATTTA
ACATAAGTATCGATCAAAGACTATACATTCCGAATGAATGTTCAATGCCATCTGA
AATCCGTAGAAACATCTAGCCTCGTAATCTGTACTCTGTACAAAATCGTCCGCCAAA
TTTCATTCACTATTCCGTCACTGGCTGAAAAACGCCAACATGTTTATAAAATAT
TTTCGTCTGGTGTAGTTATTCAATCATTGATATCTTAGATATATCTACTCTTCC
ACTGTCAAAATGATGCCTCGCTTTTATACATGTTCCAGATGTCATAATATTGGATT
GGGAAAATAACAAATCTATTGGATTGGTCAAGGATGGGTTCCATAACTAAATAACA
ATATCAATAAATTTCAGTTATCTATGCTGTACTGGATTGGTACATCGA
TATGCCGCAATCACTACAATAATTACAAGTATTGATAGCATTGTTATTGACTAT
CATATAATTATCGACATCATGGGTGCTGAATAATCGTTATTATCATCATTATCAT
TTTGTAAATTGTGACATCATACTAAATAATCGTTGCGAGATTGTTGGGAAGCGGGCA
TGGAGGATGCATTATCATTATTAAACGCCCTCCATTGGATTCAAATGTTACGCA
CATTCAACATTTATGAAACTATAATTGTGAAAACAGATAACAAGAAAATCGTCAT
CGTTCAAAATTAAACGATAGTAAACCGATTAAACGTCGAGCTAATTCTAACGCTAGCG
ACTCTGTTGGATATGGGTTCCAGATATATCTTCACTGTTCCACTCGTATCTATAAT
CATCTGTAGGAAATGGAAGATATTCCATTATCTACTGTTCTAATATCATATGTGGTG
GTGTAGTAGAACCATTAAGCGCGAAAGATGTTATTGCGATCGTATTAACTTCGCAAT
AATTCTGGTAGATAACGCACTTACCACTGCAAGTCAATGATATTAGCCTTACAGATA
TATTCACTAGTAGTCGAACGATGACTCCATCTTCTAGATGCGATACTCTTGTATGTAC
CAGAACCTCGTACCTCAAACCTCGATATATTAAACAAGTTAATGAGATATTACCGGTT
TTATGAATGATGATATATAACCAGAACGTTTATCTCGTGGCTAGCGCTATAACCTTAT
CATTATAATACCAACTAGTGTGATTAATATGTGACACGTTAGTGTGGGTACAAATATGTA
CATTATCGTCTACGTCGTTATCGATACATCCGCATACAGCCAACAAATATAAAATGACAA
ATACTCTAACGCCGTTGTACCCATCTGATGCGGTTAATAAAATGTTGATTCAATT
TATTGTAAAAAGATTGGTTTATACGTTGATATTCTCATTGCTTATATTTCATC
TATCATCTCCACACAGTCAAATCCGTGGTTAGCATGCACCTCATCAACCGTAAAGACT
ATCGGACTCTCTATCATTATAACTCTAGAATATTAAATTGGTCAATTAAATCAAGTC
AATTATCTATTAAACAAACGTGAGTATTCTACATTAAACTTTAGAA
ATATACAGACTCTACGTGTCTATCTTCTTTATATCCAAATGATTTATGCTGA
TTTTCTTCATTATCATATATAATGGTCAAATTCTACACGTGCTCGGATTCACTCAG
ATCATTAAAGGTTCTTATAATTGTAACATCCTCTTCCCTCTACATCTCCCTCTT
ATTCTTATTCTTAGCGTCACAGAACATCTACCACAGCAGGATCCATGACGAGCGTCATATT
AAACTAATTCAATTAAATATAACTGGTAATGACCATTAAATAAAAATATTCTT
CATAACCGGTAAGAAAGTGGAAAAGTTCACATTGAAACTATGTCAGTAGTACATCATGA
AATGATGATATATAACTCTATTGGTGGAGGATTATGATATAATTGTTGAGTGTCCATAT
TCATTAAAGACACATTCTTATTGCTAAATCTTCACTGTTAAATGAGTGTCCATAT
TTGCAATTCTCATATGATGGCGGTGACGGACGAGGCTGCTCTGTTCTGTTGT
GGCGCCGACTGCGTGTGCGTTAGATCCCTCATTATCGGATTGCGTAGATGGAG
TACTATTATATACTTGTAATTAAATTGTTATTAAACGTATAAAACGTTCCGT
ATCTGTATTAAAGAGCCAGATTGCTCAATAGAACAAATAGCTACAGAAAAATAACTA
GAATAATTGCTACACCCACTAGAAACCAACGGATCGTAATACGGCAATCGGTTTCGATAA
TAGGTGGAACGTATATTAAAGGACTTAACAATTGTCGTTAAACCAATTGCT
CCGGGATCCTGTATTAACACTATCTGAAAAGCATATGTTGGCCGGCGAGCGAACATT
CTCCGATATCCAATTCTGTATATCTATAATTATTAACCTCCGCATACGCATTACAGT
TCTTTCTAGCTGGATACTACACTAGGTACATCATCTAGATCTATTCTTATTCCTCAG
CGATAGCTCTCTATCCTTCCGGAAGCAATGAAATCACTCAATAATGATTCAACCA
TGAGTGTGAAACTAAGTCGAGAATTACTCATGCATTGTTAGTTATTGGAGCGCGCAAT

TTTTAACTGTCCATAACCTCTCCTATATGAATAGCACAAGTGACATTAGTAGGGATAG
AATGTTGAGCTAATTTTGTAATAACTATCTATAAAAAGATTATAACAAAGTTAAACT
CTTTAGTTCCGCCATTATCCAGTCTGAGAAAATGTCCTCATATAAAATTTCAGAAG
AAACTAATTGGGTGAAGAATGGAACCTTAATCTATATTATCACAGTCTGTTTGGTA
CACATGATGAATTCTCTAATGCTGACTAAATTGATATCTTTCGATTTCTGATAT
GTTTTAATAAGTATGAACAAAGAAATGGAATCGTAATACCAGTTATGTTAACCTTG
AAATTGTTTATTTCTGTTAATGATTCCAGCCACTTGGGAAAGTCACAGTCGTT
AATGCCATTAAACGTTCACTAAAACAAACTTTATCCTTAGATGAATTATTATT
GGTTCATGGAACTAAAAGTAAGATATTATCGGTTAAGATCTGCGTGTAAAAGTTG
TCGCAGCATGGTAGTCGAAATTAAATGTATAACAGAGCCATCTGTTAAAGATAAAAC
TTATGTATTGACCAAAGATTAAATCTAATTGATAGCTAACCTGATCTACTTTA
CTGACAATACAGTCTAGGGAAAAATTATAATATTCCTTCTCGTATTGAGTT
GTTCTCTTTCATGTTGAAAAAGTGAACATGCGGTTAAATAGTTATAACATTAATA
TTACTGTTATAACTGCCGGTAAAGTGGGATAGTAATTTCAGAATTGATAGTGTCC
TTTCTCTCGTTAACGCCCTTAAAAAACTTTAGAAGAATATCTCAATGAGAGTTCTGA
CCATCCATAGTTGATCAATAATAGCAACATATGAAGAACCCTTATACAGAGTATGT
AAAATGTTAATTATAGTTAATCCATGCCACGACACGATTAATTTCAT
TCTCCCTTAGTTGTTAGAAATTGGGACTGTGAACCTCCGGTAGTTCCATG
GGACTATATAATTGCGCTCGAATACAAATTACTACATAGTTATCTATCTAAAG
ACTATACCATATCCTCTGAGATATGTGATAAAAATCGTCCTTATAGGATAAAATCGT
TTATCCTTTGTTGAAAAAGGATGAATTAAATGTAATCATTCTCTATCTTAGTGT
GTTCCCTTAAATTAAATTCTTAAATAATTAAACATCTAACGAGGCCAATTGG
TGTAACTAATTGGGACATTATGTTAAATACAAACAGTCTCTAATATAACAGTA
TCTGATAATCTATGGGAGACATCCATTGATATTAGGGATGAACTTGGCAACACCC
ATTATTGACAAAAGCCCAATTACAAACGAAAGTCCAGGTTGATAGAGACAAACT
ATTAACATTGCTCTGTTTAAATTCTTAGTAAATGAAATTATTACAATATCAGT
ATCTTCTTATCTACAGAGATTACTAACCTGATAACCTGGCTCTCATTCATAG
GGTAGTAATATTGTTGATATTGATATTCTTTGAAATTGTTCTTCTAGAAGTGA
TTCTTGATGGTGCCAGCATCGAATTACAATAATGAGAACTCGGTTAACATGAGGA
ATTATAGTAAGCAATTCCAATTGTTGCCGTGTTGATATTAGAGTGTCAATATGAGCAAT
GGTCTTGTGCTTCTGATAGAATGCGAGCAGCAGATTGGCTTATCATGAGCA
TATTCTGGAATGACGAATCTCTCTTACTAACCTTTGGAAGAAATTGAACTCCTCTAGATGATCTACT
CAAGAAGATAGCTCTCTCTTACTAACGAGATTGAGCAATTACAGAAGTACCTGGAAATGAAAG
CCCTGAAACCCCTCATTTTAAGCAGATTGTTGCCGTAAATCCTGCACTGTGACCAAG
ATAGAGAGCTCTTGGTAATCCATCTATGTTCTAGTTAACCAAGAAACAGTCAGC
TGGCTAAATTCCATCTATCTAACAGCATCTAACGTTGATGTCAAGGAACTATGAC
CGGTTAATGTTATGTAACATTGAGTAAATCCTAACGTTCTCATACACTGTCATC
AGTTATGTACGATCCAAACAATGTTCTACCGGCATAGTGGATACGAAAGATGCTATCCAT
CAGAATGTTCCCTGATTAGTATTCTATATAGTATTCTCTTAAACGATTTC
ATCAGTAACATGTTCATTTTTAGGAGTAGGACGCCAGTATGGAAGAGGAGTT
TCTAGATCCTCTCTCAACATCTTGATCTCAATGGAATGCAAAACCCATAGTGAAC
ACCAACGATAAAATAATATTGTTCTACCTTTATAATTTCACCATCTGACTCATGGA
TTCATTAATATCTTATAAGAGCTACTAACGTTAACGTTAACGAACTGAGATAT
ATACACGGATCTATGTTCCATAATTGAGTAATGAAATGCTGGCAATAACTATGGC
AAATGTTAGAACACGAAATTATAACTAGAGTTAAAGTTAATATTCTATGAGCTG
TTCCAATAAAATTATTGTTGACTGCCATAGTGGATACGAAAGATGCTATCCAG
TAAACAGTCTTAAGTTCTGAAATTATCATCCATTGTAAGGCCCTAACGACTAT
CGAATATCCTGCTCTGATAGCAGTTCAATATCGACGGACGTCATACTGTAATAAGGT
GGTAGTATTGTCATCGTATAACACTGGAATATGGCTGTTAGTAGGATCGTAAAC
TTTACACAACGCGATATATAACTTTCCCTTGTACCATTTTAACGTTAGGACGTC
TGCAGGGTATTGTTGAAAGAAATGATATCGAGAACAGATTGATACGATATTGTTGGA
TTCCTGATTATTACTATAATATAATCTAGACAGATAGATGATTGATAAAATAGAAAAGG
TATATCGTTGGTAGGATAATACATCCCCATTCCAGTATTCTCGGATACCTATTAAATGAC
ACTAGTTAAGAACATGCTCTTCTATTCTAGAAAAGAAAACATCCTACATGGACTCATTAA
AACTCTAACGCTCTGATTGTTGCTCGAATGCCGTACAAGGATTCAAGGATGCCAT
AGATTCTTGACCAACGATTAGAATTGCGTTAGCATCTGATTTTTATTAAATGAA

TGGTCGGCTCTGGTTGCTACCCCAATGATAACAATAGTCTGTAAAGATAAAACCGCA
AGAAAATTATACGCATCCATCAAATAACCCCTAGCACCATCGGATGATTTAATGTATT
ATTATAGATTTCCATCCACAGTTATTGGGCCAGTATACTGTTAGCAACGGTATATCGAA
TAGATTACTCATGTAACCTACTAGAATGATAGTCTGTACTAGTCATAATATCTTAAT
CCAATCTAAGAAATATAAAATTAGATCTTTACACTGTTAAAGTTAACAAAGGTATTACC
CGGGTACGTGGATATCATATATGGTATTGGCATTATCAGTAATAGCTCCATAAACTGA
TACGGCGATGGTTTATATGTGTTGATCTAACGAGGAAGAAATCGCGCCCACAATTC
ATCTCTAGATATGTATTAAATATCAAACGGTAACACATCAATTCTGGGACCGTATATGT
TTCTAAATTAAATCCAAATATAATGATGACCTATATGCCCTATTATCATACTGTCAAC
TATAGTACACCTAGAGAACTTACGATACATCTGTTCTGTAATGTTAAATTTCACAA
TCTATAACATGCTAAACCTTTGACGACAACCATTCAATTCTGATATGGAATCTGT
ATTCTCGATACCGTATTGTTCTAAAGCCAGTGCTATATCTCCCTGTTGGAACGCTT
TCGTATAATATCGATCAACGGATAATCTGAAGTTGGAGAATAATATGACTCATGATC
TATTCGTCCATAAAACAATCTAGACATAGGAATTGGAGGCAGTCTTAATTGTGCA
ATGAGTCGTCAATCCCTATAACTCTAACTCTGTAATATTACATCATCGACATAACTATC
TATGTTATCATCGTATATTAGTATACCATGACCTCTTCATTGTCGCCAAAATAATA
CAGTCTAAATAATTACGCATATCTCAATAGTTCTATAATTGTTAGCTGTTTCATCAA
GGTTGTATCCTGTTAACATGATGGCGTCTACGTTCTATTTCATTGTTAAAT
TTTAAACGATTTACTGTGGCTAGATACCCAATCTCTCAAATATTGTTAGCCTCGCT
TACAAGCTGTTATCTACTATTAAACTGACGAATCCGTGATTTGTAATGGGTTCC
GTCGAAATTGCGGAAGTGAATGAAACATATTGTCGTCGACTATCAACAATTGTT
ATTCTGAATAGTGAACACCTTCACAGATAGATCATTGAAACACACAACGCGTAGACT
TCTGGCGGTTGCCATAGAATATACGTCGTTCTATCCAAATTACCAACTAGAAGTCTGAT
CTTAACCTCTATTAATGGCTGTTCTATAATGGAGTTGTAATGTCGGCCAATAGTA
GCTATTACCGTCGACACGTGAGTGGGAACATGGCCAATGTTCAATATCTATACTAGT
CTTAGCTGACCTGAGTTATCAATAACTACATCGGTATCTAAATCTCTAGAATATCCAA
TAGGTGTTCCGGAGAACGTAAGAACACTCCACCTATAGGATTCTTAATATGATACGC
AGTGCTAACTGGCAAACAAGCCGAGAGCATAAAATTCAACCATGAATTGCGCT
ATTAAAGGCTTAAAGTATCAAATCTCTACGAAAGATCTGTCGGCAGCGGGGATAATC
AGAATATAACCTAACGTTAACGTTAACGTTAACGAGTAGTACTCCCACATTATT
TTTTTATCTATATTAAACGTTAACAAATTATCCGGCAGTGACTTTGCTCTCC
CAGATTCTTCCCTCGTCATCTAGCAAAACTATTATTAAATCCCTTTCAAGATGC
CTCTTTAGTTATCAAATAAGCGCTCCCTAGTCGACTCAGAGGATTACAACAAAA
AGATGCTATGTATATATTCTTAGCTAGGTGATAATTGTTAAACATTCAATGTT
TGTTAAATGATGGATCTAAACATATTCTGAGTTGACCGATTATCGAGTTAACATT
TGCTCCCGCAGGTACCGATGCAAATGCCACATTAGTTAACATAAAACTTACATCC
TGTTCTATCAACGATTCTAGAATATCATCGCTATATCGTAAATTTCATCAAAGTCG
ACATCACAACCTAACTCAGTCAATATATTAAAGAAGTCCATGATGTCATCTCGTTATT
TCTATATCCGTATCCATTGTAGATTGTTGACCGATTATCGAGTTAACATTACTAATA
CTCAATCCTTCAGAATACAATCTGTTCTATTGTAATTTAGGCGGTGTATTAAAGT
TGGTAGATTTCATTATGTATCAATATAGCAACAGTAGTCTTGCTCCTCTGATTCT
AGCATCCTCTCATTATTCTCTACGTACATAAACATGTCACATACGTTAGACAACAC
ACCGACGATGGCGGCCACAGACACGAATATGACTAAACCGATGACCATTTAAAACC
CCTCTCTAGCTTCACTTAAACTGTATCGATTATTCTTTAGAACATGTTAAATATAAAA
ACATTATTCTATTGCAATTAGGCTTCAAAATTCTCATCCGTAACCGATAATAAT
ATATATAGCTGTTAACAGTGGAAATAATAGATTAAATGCTTAAACTATCATCATTCC
ACGATTAGAGATAACATATTACATTCTGCTGTTGAAACTTTATCAATACACGT
TAATACAAACCCAGGAAGGAGATTGAAACTGAGGCTGTTGAAAATGAAACGGTGAATA
CAATAATTCAAGATAATGTTAACATGATTCCGTATTCTGATGATATTAGAACTGCTAAT
GGATGTCGATGGTATGTATCTAGGAGTATCTATTAAACAAAGCATGATTTGCTAATAT
ACAATTATCCTTTGATTAATTGTTATTCTCATATTCTAAAGGTTCATATT
CAATTCTCTACATTAACATTCTGTTAACATTGTTAGGCCGCAACTACTCCTCAT
TACGTTCTATTGCTATAATATCCATTGTTCATCTCGGTACATAGATTATCCAA
TTGAGAAGCGCATTAGTAGTTGTCATATTAAAGTTATTGACAAATCGTCGAAAAC
AGTTATAGTTAACATTATTGATACCCCTGATATTAAATACCCCTGCCGTTACTATT
ATTTATAACTGATGTAACCCACGTAACATTAGAATTATCGATAGTAATGATCAAC

GCTTCCAAAATTGTCTATTATAAACTCACCGATAATTTTTTATTACATGTTTCATATT
CATTAGGATTATCAAATCTTAATCTTACTACGATTGTATGCGTTGATATTGCAAGACGT
CATTCTAAAAGACGGAGGATCTCCATCAAATGCCAAACAATCACGTACAAAGTACATGGA
AATAGGTTTGTCTATTGCGCATCATAGATTTATAGAACACCCGTAGAAATACTAAT
TTGTTTACTCTATAAAACTAAATGCATCTATTCTATCGTTGTATAACGTCTTCCA
AGTGTCAAATTCCAATTTTTCTATTGATAGTACCAAATTCTCTATCTCTTAACTAC
TTGCATAGATAGGTAATTACAGTGTGCTACATGCCGTTTTGAAACTGAATAGATGC
GTCTAGAAGCGATGCTACACTAGTCACATCACCACCTTCATATTAGAATATGTATG
TAAAAATATAGTAGAATTTCATTTGTTTCTATGCTATAATGAATTCTCATTTG
CATCTGCTCATACTCCGTTTATATCAATACCAAAAAGAAGGAAGATATCTGGTCTAAAG
CCGTTAAAGTATGCGATGTTAGAAGTGTAGAATGCGAAGGAAGTAAAGCTCCTGCGTAC
TCAAAGTAGATAAACCTCATCACCCCGTGTGAGAGAAGACCTCGTCCCCGTCCAGAT
GCGAGAGAATGAATAACCTGGAAAACAAGTCCGTTATGAGAACGGACATGCTACAA
ATATGTCGCGGCTAATCGCACAACGTGGCGTCGAGACTTTGAACATAAAACATTA
TATCTTTTCGATATTAAATAATCCGTGTCGCCCGGTTTTATCTCTTCAGTATGTG
AATAGATAGGTATTATCTCTATTCAATCGAATTAAAGAGATCCGATAAACATTGTT
TGTATTCTCCAGATGTCAGCAGTCTGATACAACAATATATGTCACATAAACCTCTGGCAC
TTATTCATGTACCTTCCCTTATCACTAAGGAGAATAGTATTGAGAAATATGTATACA
TGATATTATCATGAATTAGATATACAGAATTGTAACACTCTCGAAATCACAGATGTGT
CGGCGTTAAGATCTAATATATCACTCGATAACACATTTCATCTAGATACACTAGACATT
TTTAAAGCTAAATAGTCTTAGTAGTGTGACAGTAACATATGCGATTATTTCATCGATG
TACATTTCATCGGCATATTATTACGTTACCATCAAAGACTATACCATGTGTATCTAA
CGTATTCTAGCATGGTTGCCATACGCGCATTAACCTTCAGGATCTTGGATAGATCTT
CCAATCTATCTATTGAGAAAACATTTCATGTTCAATAGTGAACACGTCGGATCCA
CTATATAGATATTATCTATAAAGATTAGGAACATCGTTCATGGTATCTGGCGAATAT
TAAAACATCAATGATATGATTATCGTTTATCTTTTATCACCATATAGTTCTAAAGAT
ATGGGATTTACTTAATATAATTATTTCGGTGTATAAATTATTAGAAAGGCCAAT
CTATAAGAAAAGCTCTAGAATTAGTCTGAAGAATATCTATATCGCGTATAGTATATTG
GATTAATTAGATATAGAGAATATGATCCGTAACATATACAACATTATTGCGCTAA
GATATTCTTCCATCAACTTAAACATTTCGACTAGGAAAGATACTATGACGTC
TTACTTTGCCTTGTCTATTACTGCGACGTTCATAGAATTAGCATATCTCTGC
CTTCCATTGATGTTACATTATAAGAAATTAGATGAAATTACATTGGAGCTTAA
TAAGAACTCCTAAATATGTCGGTATGTGGTACTAATACAGATTGAGTTCTATAATCG
TAAATAATTACCTATATTATGTTGAGTCTGTTAGAAAAGTAGCTAAGTACGAT
CTTTTATTCTGATGCAGATGTATCAACATCGGAAAAAACTTTTTTATTCTTT
CTAAAGATAACAAATATGCTTTGTAAAAACAGTTATTCTGAATATTCTAGCTTGT
ATTAAACATATGATATTGTTCACACTAGGTACTCTGCCTAAATAGTTCTATAATCT
TTAATGTAATATTAGGAAAAGTATTCTGATCAGGATTCTTACATTGAGGATTAAA
ACTCTGATTATTGCTAAATATGGTCTACGCAAACCTTTACAGAGCGATAGAGTTT
TGATAACTCGTTCTTAAGAAATATAAAACTACTGTCTCCAGAGCTCGCTATCTTT
TATTTATCTAATTGATACAAACTCTGATACTGGTTCAGAAAGTAATTCTAA
CAGTCCTTATAGAAGATATTAAATATAGATAATACAAAATCTCAGTTTGATATCGA
TCTGATTGATCCTAGAACTAGATATTTAAACGTGCTCATTAGGCAGTTATGGCAGC
TTGATAATTAGATATAGTATATTCCAGTTCATATTAGATACCGCATTGCCAGATT
TTGATATTCTATGAATTCTCTGAAAATAATCCAAATAACTAGACATTCTATT
TGGATTAGTGTACTCTCTCCCTTATCATGTTCACTACTGGTGTCCACGATGATA
TCTAGAGGAAATAATATAGTCATAGGATGCCAATCTAGCAATGTGAAATAACTG
TTTATTCTCGCTCTTCAATTGATGTTCTGAGGTATAAACCTAACACAAATT
ATTATTAGACTTCTGATGTAATGTCATTGTTCATGTTATAAGTTTAATCCTGG
ATCTATTTAAATGAGGTTTAAACGCAAGAGTTCTCCAACGAGTC
AAAGCATAATACTCT
GTTGTTTTCTTATATACGATGTTACGATTCTCTTGAATGGAATAGGTTTG
TAGTTATAATTACACATAATAGATAAGGAAGTGTGCAAATAGTACGCG
AAACAT
AATAGCTCCCTGTTTACCATGGTTAAGTAAATGATCACTGGCTTCTT
AGTCAA
TGGATATTGCAACATTAACCGTTCATCATCATTGGACAGAACATCC
ATATTCTTAATGTA
AAGAGTGTCAAATCATTGTTTATTGATCCTTGTGAAATGTTG
ATTCGGTTAT
CGGATCTGCTCCTTTCTATTAAAGTATGATATCGATCTCGT
CTAAAGAATTCAACTAT
ATCGACATATTCTATTGATACACATAACC
ATTACTAACG
TAGAATGTA
AGGAAGAGA

TGTAACGGAACAGGGTTGATTGCAAACTATTCTAATACATAATTCTCTGTTAA
TACGTCTGCACGTAATCTATTATAGATGCAAGATATCTATATAATTATTTGTAAGAT
GATGTTAACTATGTGATCTATATAAGTAGTGTAAATAATTGATTTGATATATGTTC
CAACTCTGCTTGTGATGCTAGTTGTAATATCTATAGCATCCTCAAAAATATATT
CGCATATATTCCAAGTCTCAGTTCTTCTAAAGGAACTATCTTCAACGTATGGAATATA
ATAATCTATTTCACCTCTCTGATATCTTAATGATATAGTTTGACACTATCTCTGT
CAATTGATTCTTATTCACTATATCTAAGAAACGGATAGCGTCCCTAGGACGAACACTGC
CATTAATATCTTATTAGCTCTGGACATAATTCTATTATACCAAGAATTAATGGG
AACTATTCCGTATCTAATCTAACATAGTTAAGAAAAGTCAGAATCTAAGACTGATGTTC
ATATATTGGTCATACATGAAATGATCTTATTGATGATAGTACTATTGTTCTCTGA
AAATTGGTAACTCTTATATGCTTCTTGTGATGAAGGGATAGGATATACTCAAT
AGAATTGTAACCAACAAACTGTTCTTATGAATCGTATATCATCATCTGAAATAATCAT
GTAAGGCATACATTAACAATTAGAGACTGTCTCTGTTATCAATATACTATTCTGTG
ATAATTATGTGTGAGGCAAATTGTCACGTTCTTAATTTGTTAGTACTAGATATCAA
ATCCAATGGAGCTACAGTTCTGGCTAAACAGATATAGTTTCTGGAACGAATTCTAC
AACATTATTATAAAGGACTTGGTAGATAAGTGGATGAAATCCTATTAAATTATGC
TATCGCATTGTCCTCGCAAATATCCAACGCTTTGTGATAGTATGACATTCTATTAC
TAGAAACGCTCTACGAATATCTGTCACAGATATCATCTTAGAGAATACTAGTTGCGTTA
ATAGTACTAAAATTGTATTTTTAATATATCTCAAAAAAAATTAAATTATGGATC
CGATGATAATTAGAATCAGAATCTAATGATGACGTACCCAAGAAGTTATCTACAGCCA
ATTTAGCTGCATTATTTAGCATCTCGTTAGATTTCCATCGGCCTTATCGAATACTC
TTCCGTCGATATCTACACAGGCATAAAATGTAGGAGAGTTACTAGGCCAAGTGAATTCAA
TACGAAAAGACCAATCTCTTAGTTATTGGCAGTACTCATTAATAATGGTACAGGGT
TAGCATCTTCCAATCAATAATTAGCCGAAATAACATCATCAAAAGACTTATGAT
CCTCTCTATTGATTTCGGGGATACATCATCTATTATGGCGTCAGCCATAACATCAG
CATCCGGCTTATCCGCTCCGTTGTCAAACCAACGAGGGAGAATCGTCGGAGCTGT
ACACCATAGCACTACGTTGAAGATCGTACAGAGCTTATTAACTCTCGTTCTCCATAT
TAAGTTGCTAGTTAGTGTGCACTAGCTCTGATTCAGTCTTAACTCTGTTAATAGCCG
CACACACAATCTCTGCGTCAGAACGCTCGTCAATATAGATCTTAGACATTAGAGA
ACTAACACAAACCAAACTGAAACCTACTTTATCATTTTTATTCTCATCCTCT
GGTGGTTGTCGTTCTATCGAATGTTGATCTGATTAACCGTCATCTAGGTGATGCT
GGTCTGGAGATTCTGGAGGAGATGGATTATTATCTGGAAGAATCTGTTATTCTTG
TTTCATGTATCGATTGCGTTGTAACATTAAGATTGCAAAATGCTCTAAATTGGAGGC
TTAAAGTGTGTTGCAATCTACACGCTAGTCAACTAGTGGAGGTTGTCAGCGGCT
CTAGTTGAATCATCATCGCGTAGTATTCTACTTTACAGTTAGGACACGGTGTATTG
TATTTCTCGCGAGAACGTTAAAATAATCGTTGTAACTCACATCCTTATTATCTATA
TTGTTACTCCTTCTTAATGCAATTACCGAATAAGAGATAGCGAAGGAAATTCT
TTTCGGTGCGCTAGTACCCCTTAATCATATCACATAGTGTATTATTCCTAAATTGTG
GCAATAGACGGTTATTCTATACGATAGTTGTTCTGGAATCCTTGAGTATTCTATA
CCAATATTATTCTTGATTGCAATTAGTTCTCGATATTAGATTGTTATTACCTATA
TTCTTGATGTTAGTACTTGTGATTTCCATGCCATTCTATTAGTCTTCAAGTCTTCAAGTTG
GCATCATCCACATATTGTGATGTAATTCTCGGATATCAGTAGCGGCTACGCCATTGAT
GTTTGTTCATTGGATGAGTAACTACTAATGTATACATTTCCTTAACTTATAACACTTATGTA
TTAACATTGTTCAATTATTTTCAATTATGTTGATATTAAACAAAGTGAATATAT
ATGTTAAATAATTGTTATTGTTGATACGGCTACAATTCTATAATGAGTGGAAAGTCAGTGT
CCGATGATCAATGACGATAGCTTACTCTGAAAAGAAAAGTATCAAATCGATAGTGGAG
TCAACAAATGAAAATGGATAAGAAGAGGACAAAGTTGAGAATAGAGCCAAATGGTAAA
GAAATAAAATCAGACAATAAGAGCAGCACAAACTCATTACGAGACATTGAAACTAGGATAC
ATAAAATTAAAGAGAATGATTATGACTACTCTAGAAGATATAGCACCACATTCCA
AATAATCAGAAAACCTATAAACTATTCTGGACATTTCAGCCATGGCAAAGCATCAGG
AATCCAAGTAAGATGGTATATGCTCTGCTGCTTACATGTTCCCAATTGTTGGAGAT
GACCATAGATTCTCGTTATAGAATGCATCCAATGAGTAAAATCAAACACAAGATCTC
TCTCCTTCAAACCTTAATCTTATTAGAATATTAGTGGAGAAGAAGATTCTATAATAATGAA
TGCAGATCTAATAATGGAACACAAGTTGATAAAATGTTGATAGTGTGAAATCTGATAAAATA
TACAATAGATGCAAGGTATAACCTAAACCCATGTATAGAATCAAGGGAGAATCTGAAGA
AGATACCCCTTCTCATCAAACAGATGGTAGAACAATGTGTGACATCCAGGAATTGGTGG
AAAAGTGTGAAGATACTGTTAGAGATTGTTCAAGAGTGGAGAATACAAAGCATAACAG

ATACGATGATGATGTAGAAAATGGATTATTGGATTGGATACACTAAAATTAAACATTGT
TCATGATATAGTGAACCAGTATGCCGTTCTGAGGCCAGTGGCTAACAGATACTGTGAA
AGAAATGGTAAATAAATACCTTGAGAACATCGCTACATATTATTGGTAAAATCTCAAGA
GTGCATTGACTTGTAGTGAATAGGCATTCATCTTCTCCAATACTAATTCAAATTGT
TAAATTAAATAATGGATAGTATAAATAGTTATTAGTGTAAAATAGTAAAATAATTATA
GAATAAGAGTGTAGTATCATAGATAACTCTCTTACAGTGTAAAGGATTTAGCTAGAA
AGTATCTTATACACAGTAGAAAATAATAGATTTAAAGGATGATACATTAAGTA
AAGTAAACAATTTCACCTCAATCATGTACTAGCTCTCAAGTATCTAGTTAGCAATTTC
CTCAACACGTTACTAAGGATGTATTAGCTAACCAATTGGTTACATACATA
TGGTACGATGGTAAAGTGTACGAAGCGGTTACGACACGCATTGATGCACCCACGT
TGTACGTTAAAGCATTGACTAAGAATTATTCATGTTAGTAACGCAATACAATCGTACA
AGGAAACCGTGCATAAAACTAACACAAGATGAAAATTAGGTTGCCGAATACATGG
ACGAATTAGGAGAACTTATAGCGTAAATTATGACTTAGTCTTAATCCATTATTCACG
GAGGGGAACCCATCAAAGATATGAAATCATTTTAAACTGTTAAGAAAACAGACT
TCAAAGTTGTTAAAATAAGTGTATAAGATTACTTATGGGCTTACCTAACAGAAGA
AAGATACAGGCATAGAGTTGCCGATAATGATAGACAAGATATACACTCTATTCAAC
AAACTGGTAGAATAGTCCATAGCAATCTAACAGAAAAGTTAGAGATTATCTTCCCG
GAGATAAGACTAGCTATTGGGTGTGGTAAACGAAAGTATAGCTAATGATGCGGATATTG
TTCTTAATAGACACGCCATTACCATGTATGATAAAATTCTTAGTTATATACTCTGAGA
TAAAACAAGGACCGTTAATAAAACATGCTTAAGTTAGTTATATCTTGAGCCTGAAA
AAGATATCAGAGAACTCTGCTAGAAATCATATATGATATTCTGGAGATACCTATCTA
TTATTGATGCAAAAACGACGATTGGAAAAAAATTATTAGTTTATAAAGCTAATT
TTATTAAACGTAATACATTATTAGTGTAAAACGTTAACGAGGACTTACAGAGTTG
TTGTTCAAATAATCCGAATATTGATAATGAAACGAATTATGTTTATTCTCTACGA
GTGCTCGGACATTAACGATTGATGAGTTAGATATTAAACAGTTATATCTAATA
TAATTATGAGGTGAACGATATCACATTAGATAATGGATGATGAAAGAAGTGTCAA
TCTTTAACGAGGATACGTCGTTATTGTTAAGGAATACAATACATACCTGTTTGCACG
AGTCGGATCCCAGGTCATAGAGAACGGAACTAAAGAAAAGTGTCTATAAAATCCA
AGAGTAGACGGCTGAACCTGTTAGCAAAAACATTAAAATATTAGACGGACAAAT
TGGCTCGTCTAGGTCTGTGTTAGATGATTATAAAGGAGACTGTTAGTTAAAATGATAA
ACCATCTTAAGTCGTGGAGGATGTATCCGATTGTTACAGATAAAACC
CTAGTATTCTTCATCGCTAACAAACTATTAGCTAGTTATAATATTCCATCATCG
TCTTATTCAAAGGTTTGAGAGATAATCTATATCATGTAGAAGAATTCTGGATAAAA
GCATCCATCTAACCAAGACGGATAAGAAATATACTTCATGATAAGACACGGTAGAT
CATAGAACAGACCAATATAATTAAATTTGATATACATAGATAATTACATCACAT
ATTAAAATTCACACATTGGATAAAATGGGACTGCTGCAACAACTCAGACTCCCACCA
AATTAATGAATAAAGAAAATGCAGAAATGATTTGGAAAAAAATTGTTGATCATATAGTT
TGTATATTAGTGAACGAAATCAAGTGTACAGAAAATAATCCTGAATATATTGATTTGTA
ACAGATACGAAGACTATAGATCTCTCATTATAAAAGTGTACAGAGTTGAAAGCTAT
GTAAAATCATGCGGAGAAAAGTTCTCCAGAACGCAACAAATGATTATCAAACACATAT
ACGAACAATATCTTATTCCAGTATCTGAAGTACTATTAAACCTATAATGTCCATGGGTG
ACATAATTACATATAACGGATGTAAAGACAATGAATGGATGCTAGAACAACTCTCACCC
TAAACTTAAACATCTCGCACATGGAACCTATGTCAGCATAGGCAATGTAACCGCTGT
TTTATACATTGGTATCTGATGAAAGATAAAACTAAATATAAGTATAATCCCATT
CTAATACTTAACCTGATGTATTAGCATCTTATTAGAATATTAAACCTAACTAAAGACAT
AACATAAAACTCATTACATAGTTGATAAAAGCGGTAGGATATAATTATGGCTGCC
ACCGTCCCGTGTGACGACGTGTACAAAATGCACAAAGAAGAATTCTAGATCAAGAA
ACATTTTTAGTAGAGGTCTAAGTAGACCGTTAATGAAAAACACATATCTATTGATAAT
TACGCGTATGGATGGATACCGAAAATGCAATTGGAGTAGATACGCAAACCTAGAT
GCTAGTGAATATTATCCCATTGTTGGGATTACTTAAAGTTGAGTTCTCATGTCT
CTATATAAAGGTCTTCCCGTAGATGTATCATATTGAAAGAAAAGTAAATACTGAATTCTACGTT
GGATCTTCTCCGGTAGATGTATCATATTGAAAGTTCTGCTCTTCAACAAAC
GAGTTTATTAGTTTGTACTGACTTCCATTCAATCTATAATATCTTGTCTGGTTT
AAAAATACTCAGTTGATATTACTAAACACACATTATTCAAGATACGTCTACAGATAAT
GCCAAACACCTGGCCTGGCTAGGTATATGCATCAAACAGGAGACTATAAGCCTTGT
AGTCGCTCAAAGAGAATTATATATTACCGGTCCGTTCAATAGGTATCAAAGATATA
GATCACCTAATCTTAGTAGAGCAAGAAGTCCATCCGATTATGAGACATTAGCTAATT

AGTACTATATTGTACTTACCAAGTATGATCCGGTATTAATGTTTATTGTTTACGTA
CCTGGGTATTCAATTACTACAAAAATTACTCCAGCCGTAGAATATCTAATGGATAAACTG
AATCTAACAAAGAGCGACGTACAACCTGTTGAAATTATTTATGCTCGTAAATGTTAGG
TTTGAACCAAACATTCTCAAAGAATGAGATGCATAAAACTTATTATCCAATAGATT
GAATTTCGGACGTCAATCGTTAAAGTAAACTCGTAAATATTCTTGATCACTGCC
GAGTTAAAACCTCTATCGATAATTGTTCATATGTTAAATATTACAAGTTGGT
CCATGGTCATTAGGACAAATATGAAAATAATCGTTCTCCAAGTTCTATAGTCTC
TGGATTATTTATTATTCAGTAACCAAATACATATTAGGGTATCTGCGGATTATA
ATTGAGTGATGCATTGACTCAACATAAAATTCTAGAGGAGACGATCTACTATCAA
TTCGGATCGAAATCTGTTCTAAAGAACGGAGAATCTATACATACCTGATTAGAATT
CATCCGTCCTTCAGACAACATCTCAGACAGTCTGGTTGTACATCTTAATCATATTCTT
ATGAAACTTGGAAACATCTCTCTAGTTCACTAGTACCTTATTAAATTCTCAGGTAC
AGATTTGAATTGACGATGCTGAGTATTCATCGTTGATATTCTTCGATTGCAT
AATCAGATTCTTATATACCCCTCAAACCTCTATTAAATTAAACAATACTCTATT
ATTAATCAGTCGTTCTAACTCTTCGCTATTCTATAGACTTATCGACATCTGACTGTC
TATCTCTGTAACACGGAGTCGGTATCTCCATACCGCTACGAAAACGAAATCTGTAATC
TATAGGCAACGATGTTTACAATCGGATTAATATCTTATCGTCCATATAAAATGGATT
ACTTAATGGATTGGAAACCGTAACATACCGTTAGATAACTCTGCTCCATTAGTACCGA
TTCTAGATACAAGATCATTCTACGTCCTATGGATGTGCAACTCTTAGCCGAAGCGTATGA
GTATAGAGCACTATTCTAAATCCCCTACGACCATATACTGAGTTGGCTACTATCTGTA
CGTATATTGCATGGAATCATAGATGGCCTTTCACTGAACTGGTAGCCTGTTAACAT
CTTTTATATCTGGCTCTCTGCCAAAATGTTCTTAATAGTCTAGGAATGGTCTTC
TATCGATCTATCGAAAATTGCTATTCAAGAGATGAGGTCGGTAGTCTAGGTCACAATG
AACCGTAATATCTAGGAGGTTGATATTCTGAAGCAATAGCTGATTATTCTTC
TTCAATCTATTGGTACTAACACGACACCGACTAATGTTCCGGAGATAGATTCCAAA
GATACACACATTAGGATACAGACTGTTATAATCAAAGATTAACATTACTAAACAT
TTTTGTTTGGAGCAAATACCTACCGCCTCATAGGAAACTTTGTTTGTGTA
TCTAACTAAGATAGTTAGTTCCAACAATAGCTTAACAGTGGACCCCTGATGACTGT
ACTCGCTCTATATTGCAATACCATGGATTGAGGAAGCACATATGTTGACGCACCGCGTC
TGTTTTGTTCTACTCCATAATACTCCCACAAACTGACACAAACAGCATCATGAAT
ACAGTATCTAGCCATATCTAAAGCTATGTTAGATTATAATCCTTATACATCTGAGCTAA
ATCAACGTATCCTTCCGAAAGATAATTATGTTATGTTGACATAGTAAAGTAGGACATAA
TAGTACGACTTAAATCCATTTCACAAATATCTTACGAATTACTTACATATAATTC
CTCATCAACAGTCACATAATTACCTGTTGAAACCTTGCACATGCGGCTTGCC
TTTCGGCTGTAGTATCGTACCGATGAACTGTCATTCTCAACTCCTCTATTAAATAC
TTTACCCATGCAACTGAACCGCTTCTGGATATAGAATCCAATTGTTACGAATCCAATT
TTCAGATTTGAATGAATGAAATAGATGAAAAATATAGTTCCATTATTGTTATTAAC
GTGAAACGTAGTATTGCCATGCCGCTACTCCCTTATGACTAGACTGATTCTCATA
AATACAGAGATGTACAGCTCCTTTGTCGGAGATCTAAAGATAATCTCTCTCTGT
TAATAACTCTAGACGATTAGTAATATATCTCAGATCAAAGTTATGTCGTTAAAGGTAAC
GACGTAGTCGAACGTTAGTCCAACAATTGTTAGCTATTGTAACAAAATTTAGA
ACATAGAACTAGTTCTCGTCAATCCATTCCATTAGTGAACGACTGATCTCCTCAAACATCC
TCTATCGACGGCTTGTATTCTCGTTCAACATCTCTCATTAATGAGCGTAAA
CAATAATGTTACCACTTAAATCGATATAACAGTAACCTGTTATGCGAGATTGGTTAAT
AAATACAGAAGGAAACTTCTTATCGAAGTGAACACTCTATATCTAGAAATAAGTACGATCT
TGGGATATCGAATCTAGGTATTTTTAGCGAACAGTTACGTTGAGATCGTACAAATGATA
ACATCCATTGTTAATCTTGTCAAATATTGCTCGTCAACGAGTAACATCCGTCTGGAGA
TATCCGTTAGAAATAAAACCAACTAATATTGAGAAATTATCCATGGTGGCATTG
TATGCTGCGTTCTTGCTTCTATCAACCACATATCTGCGACGGAGCATTCTATC
TTAATATCTAGATTATAACTTATTGTCGTCATGTCTATAGTTCTCATCTTCCAA
CGGCCTCGCATTAAATGGAGGAGGAGACAATGACTGATATACTTGTCCGTAACAGTA
ATAAAAGTAATGAGGAAATCGTATAAAACGGTCTCACCATTGACATCTGGATTTCAG
ATATAAAAATCTGTTTACCGTGACTTCAACCAATTATGACCGAACATCCATTTC
TAGAATTAGAAATATTTTCAATTAAATGAATCCAAACATTGGGAAGAGCCGTATG
GACCATTATTTTATAGTACTTCGCAAGCGGGTTAGACGGCAACATAGAAGCGTGTAA
ACGAAAATATACTATAGTCAGCACTCTCCATGTCCTGATGTAGACGGCACCGC
TATCGCTATAGAGGACAATAATGTCATGTCTAGCGATGATCTGAATTATTTATT

TTTCATCAGATTATTAACAATTGGCATCTGATCCAAATACGCAATCAATGTGTCAAA
GGTTAACCCCTTATAAACTTAACCCATTATAAAACTTATGATTAGTCACAACGTGAAATAA
CCCGGTGATTATTTTGGTATAATTCTACACGGCATGGTTCTGTGACTATGAATTCAA
CCCCCGTTACATTAGTGAATCTTAACAAACAGCAAGGGTTCGTCAAAGACATAAAACT
CATTGTTACAATCGAAATAGACCCCCATCACACTTAAATAAAATATCCTTATCCT
TTACCAACAAATAAAATTCTGATTGGCAATGTGAATGTATTCACTTAACAGTTCACAA
ATTTATTATTAACTCCGAGGCACATACATCGTGGTATTTTATGGCAAACTTACTC
TTCCAGCATCGTTCTAAAAAAATATTAACGAGTCCATTATATCATCCAATATTATT
GAAATGACGTTGATGGACAGATGATAACAAATAAGAAGGTACGGTACCTTGTCCACCATC
TCCTCCAATTCATGCTCTATTGTCACTTAACCTTAAATGTATGAAAACAGTACGCCACAT
GCTTCCATGACAGTGTAAACACTTGGATACAAATGTTGACATTAGTATAATTGTCC
AAGACTGTCAATCTATAATAGATAGTAGCTATAATATTCTATGATGGTATTGAAGAAG
ATGACAACCTGGCATATTGATCATTAAACACAGACATGGTATCAACAGATAGCTGAAT
GAAAGAGAATCAGTAATTGGAATAAGCGTCTTCTCGATAGAGTGTCCGTATACCAACATG
TCTGATATTTGATGTATTCCATTAAATTATTAGTTTTCTTTTATTTCGTAAAC
AGCATTCTGTCAACGGACCCAACATCGTTGACCGATTAAGTTTGATTGATTTTCCG
TGTAAAGCGTATCTAGTCAGATCGTATAGCCTATCCAATAATCCATCATCTGTGCGTAGA
TCACATCGTACACTTTAAATTCTCTATAGAAGAGCGACAGACATCTGGAGCAATTACAG
ACAGCAATTCTTATTCTACAGATGTAAGATACTTGAAGACATTCTATGATGATGC
AGAATTGGATAACACGGTATTGATGGTATCTGTTACCATATTCCATTGATGGCTGAT
AGTGTCAAGCACAAGATTCCAATCTTGACAATTTTAGCACCATTATCTTGTGTTG
ATATCTATATCAGACAGCATGGTGCCTGACAACACAGGGATTAAGACGGAAAGATGAA
ATGATTCTCTCAACATCTCAATGGATACCTTGCTATTTTCTGGCATTATCTATATGT
GCGAGAATATCCTCTAGAGAATCAGTACCTTTGATGATAGTGGATCTCAATGACATG
GGACGTCTAAACCTTCTTATTCTATCACCAGATTGCATGGTGTATTGCTTCTTCTTT
ATCATAATGTAATCTCTAAATTCATGGCAAATTGTCTATATCTAAATCATAATATGAG
ATGTTACCTCTACAAATATCTGTTGCTCAATGTTAGAGTATCTACATCAGTTGTAT
TCCAAATTAAACATGGCAACGGATTTAATTATATTCTCTATTAAAGTCCTCGTCA
ATAACAGAATGTAGATAATCATTAAATCCATCGTACATGGTGGAAAGATGCTTGTGACA
AAATCTTAATTGCTTGTGAAAGGTGGACTATATCTAACATCTGATTAATAAAATT
ATAACATTGTCATAGGATACTTGTAACTAGTTTATACACATCTCTCATCGTAAGT
TTAGACAGAATATCGTAAACAGGTGGTATATTATTCATCAGATATACGAAGAACATG
TCCAAATCTATATTGTTAATATATTAGATGTTAGCGTAGCTCTACAGGAATATCT
TTAACTAAGTCATGATTCTACACCGTTAGATCTATTAAAGTTAACATATAGGCA
TTGATTTTAAAGGTATGTAGCCTGACTACATTCTATTAAACCATTCAGTCA
CTGTGTGTAAGAAGATTATTCATCAGTCAAGCTGACTACATTGGTCCAATACCATT
AAAGAATTCTTATGATATAAGGAAACAGCTTCTAGGTAACATCTAACAGAATT
TGGAGAGCCTTAACGATATCAGTACGGTTATTATTCAGGAGGAAGAATCTAACATTG
AGAATATCGGAATTAATAGCTTCCAGACAGTGATTTGGCAATAGTCCGTGTAATCCA
TAATCCAGTAACACGAGCTGGTCTGCTAGACACCTTCAATGTTAATTGTTGAA
ATAAGCTTGTAAAGCCTCCTCGCAAATTCCGGATACATGAACATGTCGGCGACATGA
TTAAGTATTGTTTCTATTATTCACAAAGTTCTCAATACCCAAATAGATGATAGA
ATATCACCAATCGTCCATGTTGCTATTCTAACAGGTGCTATATCCACCAATAGAA
GTTTCCCAAAAAGATTCTAGGAACAGTTCTACCCACAGTAATTGTCAAAATAATCC
CGCAATTCTTCTGGTTAAATTCTTAATATCGACAATTCTACAGCTCTCTTTG
AAACTAAACTTATTAGAATATCCAGTGCATTCTACAAAAAGGACATGTACTTGACA
AAAATTGTCACTTGTATTGGCAACCTTGTGACAAATTCTCGGCCATTAAATA
TTAAGTGTATATAAAACTATCTGACTTATTAACTCTTAGTGTGAGATATGGACGCA
GATAGCTATATGATAGCCAACACAGAAGGCAACGCTATAAAACATAATTACGACGCA
GCATATTATAAAATTCTTATTCTGACTTGTGATATAGAATATTAGGCACAGTC
ACATTCAACCACTCTCGATACATTAACCTCTCATTTCTTAAACAAATTCTGCAATATC
TTCGTAAAAGATTCTGAAACTTTAGAATATCTACAGTCTAGATGAAATAGCGTG
CGTCAACATACTATGTTGTATACATAAAGGCGCCATTAAACAGTTCTAGTGACAA
AATGCTAGCGATCCTAGGATCCTTAAAGTACACATAGATTGACGATTGCTCTCTT
AACTCTAGTAAATAATCATACAAATCTAGTACGCGAAATAATATTATCCTTGACTTGAGG
AGATCTAAACAATCTAGTTGAGAACATCGATAAGTTCACTGGGAATGACACATAACT
ATCTTAATAGAACTCTTCTACCCAGTTGAATGGATTGCTCTTAAACCAACTGATTAAT

GAGATCTTCTATTTATCATTCCAGATGATATGTATGTCCATTAAAGTTAAATTGTGT
AGCGCTCTTTAGTCTAGCAGCCAATACCTTAACATCACTAATATCGATATAACAAAGG
AGATGATTATCGATGGCATTAGAATTGCTTTTCGACATCTGCAAAACCAATTCTT
TTTCGCTGTATCATCCAGTTCCATCTTGTAAGAAATTATTTCTACTAGACTATT
ATAAAGACTGATAAGGATTCTCCATAATTGACAATCAAACCTTTCACAAAAGTAGA
CTTACAGATCTACAGGAATGCGTACTTCAGGTTCTAGCTGTGATTTCTTTG
TGGACATTCTGTGACCAACTCATCTACCATTCAATTGATTTAGCAGTGAAATAAGC
TTTCATGCACGGGACTGATACTATTGAAAACGAGTGATCTCAAATTCCGCCATT
AGTTCACCAAACAACCTTTAAATACAATATCAATAGTAGTAGAATAAGAACTATAAA
AAAATAATAATTAACCAATACCAACCCCAACAACCGGTATTAGTAGTGATGTGGTAGT
TTTCTCATCACTAGAACAGATTTAACAAATTCTATAAAGTCTGTCAAATCATCTTCGG
AGAACCCATATACACCAAATAGCGCGTACAACCTTATCCATTATACATTGAATAT
TGGCTTTCTTATCGCTATTCATCATATTCAATATCAACAAGTCCCAGATT
ACGAGCCAGATCTCTTCTACATTTCACTGATCACGTTCACTATCTCCAGAGAG
TCCGATAACGTTAGCCACCCTCTATCAATGATTAGTTCTTGAGTGCGAATGTAAT
TTTGTTCGTTCCGGATCTATAGAAAACACTACAGGTGTGATAATTGCTTGGCCAATT
TCTTCTCTTACTGAGTGATTCTAGTCACCTCTATAGATCTGAGAATGGATGATT
TCCAGTCGAAACATATTCTACCATGGATCCGTTAACATTGTTGATGAAAGATGGATTCATC
CTTAAATGTTCTCTGTAAAGTTCCACCGAAAGACTATGCAAAGAATTGGAATGCG
TTCCTTGCTTAATGTTCCATAGACGGCTCTAGAAGTTGATACAACATAGGACTAGC
CGCGGTAACCTTATTTAGAAAAGTACCGTACAGGACTATTTGACTAGATAAACT
ATAAAGTTAGTCTCCTCCAACATAATAAAAGTGGAAAGTCATTGACTAGATAAC
ATCAGTAAGTTATAGAGATAGCGAACATTAGCGTATTGAGAAGCATTAGTGTAAAC
GTATTGATACTTTGCATTAGATTACTAATCGATTTCGATACTCTATAACACCCGC
ACAAGTCTGTAGAGAACGCTAGATGCACTGGTCTTGGTAAGTTCAACTCTCTT
GATTACCTTACTCATGATTAAACCTAAATAATTGACTTTGTAATATAATGATATATT
TTCACTTATCTCATTTGAGAATAAAATGTTTGTAAACCCTGATGATGTACAGA
TTTCGGAATCGAAACCAACAGTGGTTTATTTATCCTGCCAATGTGAATTGAATTGG
GAGCGGATGCGGGTTTCGTCAGTAGATAGTACATTCCGTTTAGACCGAGACTCCATC
CGTAAAATGCATACTCGTAGTTGAAATAACTCGGATCTGCTATATGGATATTCTAG
ATTGACTTGTGATGAGGCTCCCTGTCAGGCCATTGATCGTCTTGTG
GAATTCCCAAATAGTTTATAAAACTCGCTTAATATCTCTGGAGGTTGATTCTGAA
TGGATCCACCATCTGCCATAATCCTATTCTGATCTCATCTCCATAATTCTCTCGG
TTAAAACCTAAGGAGATGCGGATTAACTACTTGAAATTCTCCAGACAAACTCTCCGAG
TGTAAATATTACTGGTACCGGTTCCACCGACTCATTATTCCTTAAAGTGGAGCTG
ATGCAGTCGGCATAGGTGCCACCAATAAACTATTCTAAGACCGTATGTTCTGATT
CTTTAGAGGTTCCAATTCAAAGATCCGACGGTACAACATTCAAAGATCATATTGTA
GAATACCGTTACTGGCGTACGATCCTACATATGTATCGTATGGTCCTTCTCAGCTA
GTTCAACTCGCCTCTAATGCACCGTAATAAATGGTTCGAAGAGATCTCTTATTAGAT
CTTGTGCTTCCAGGCTATCAAATGGATAATTAAAGAGATAACCGCTCCGTAATCCTT
GAACACCAATACCGATAGGTCTATGTCTTATTAGAGATTTCAGCTCTGGAAATAGGAT
AATAATTAAATATCTATAATTGAGATTCTGACAATTACTTGACCACATCCTCA
GTTTGAGAAAATCAAATGCCCATCTATTACAAACATGTTCAAGGCAACAGATGCCAGAT
TACAAACGGCTACCTCATTAGCATCCGATATTGTATTCTCAGTGCAAAGATTACTAC
ACTTGATAGTCTCAAATTGTTGATTACTCTTTGTTACACGCTCCTTATAAAGAA
TGAATGGAGTACCGAGTTCAATCTGAGATTCTATAATCGCTTCCAGACGACTCGAGCCT
TTATTATAGATTGTATCTCTTCTCTTGTATAGTGTATAACATCGTCTCGAACTCGT
CTCCCCAAACATTGTCCTCCAGGACATTCTCCGACACATCAACGACCACTCTCCGT
CATCCTCACTCGTTCTAAAGAGATCAGGAATCCAAAGAGCTATAAATAGATCTCTGG
TTCTATGTTCTCGTTCTGTATTCTTTAAGATCGAGGAACGCCATAATATCAGAAT
GCCACGGTTCCAAGTATATGGCATAACTCCAGGCCGTTGTTCTCCCTGATCTATGT
ATCTAGCGGTGTTATTATAAACTCTCACACATTGGAATAATACCGTTGATATACCATTGG
TACCGGAGATATAGCTTCACTGGCACGAATTACTAATTGATAGACCTATTCCCCCTG
CCATTAGAGATTAATGCCCATCGTTAACGTGTCAGATAACCTCTATGCTATCAT
CGATCATGTTAAGTAGAAAACAGCTAGACATTGGTGACGACTAGTCCCGCATTAAATA
AGTAGGAGAAGCGTGCCTAAACCATTTCAGAAAGTAGATTGTACGTCTCAATAGCTG
AGTCTATATCCCATTGATGAATTCTACTGCGACACGCATTACATGTGCTGAGGTCTT

CAACGATCTTGTGTTATTTCAACAAGTAGGATTTCCAAAGTTAAAACCAAAT
AGTGATGAAAAGTCTCGTCGAAATAACAACCGAGTTGAGTTATCCTTATATTGT
TAACTATATCCATGGTGTAACTTGAATAATCGGAGAATGTTCCCATTTTAGGATTA
CATAGTTGAATAAAATCCTCCATCACTCACTAAATAGTTTTGTTCTGTAGAT
TTGATACGGCTATTCTGGCGCTAGAATGGCATAATCCGGATGTTGAGTACAAGTGG
CTGCTATTCTGGCTGCCAGAGTGTCAATTCTACCGTTGTTACTCATTATATTCTT
GAATAACCTCATAGCTATTAAATAGGATCTATGATCCGTGTTAACGCATAACATA
ATTTCTAATACGAGACGTGATTTATCAAACATGACATTTCCTGTATCCATTCTGTT
TAATGACAAACATTGGTGTAAATAAAAAATTATTAACCTTTCATTAATAGGGA
TTTGACGTATGTAGCGTACAAAATTATCGTCTGGTATATAGATAAAGAGTCCTATATA
TTTGAAAATCGTACGGCTCGATTAACCTTAATGATTGATGAGTGAATATCATTAGG
ATTTAACTCCTGACTATCATGGCGGCCAGAAATTACCATCAAAGCATTAAATACAGT
TATGCCGATCGCAGTTAGAACGGTTAGCATCCACATTATCTAAAGTATAGATCA
AAGAATATGTGACAAAGTCTAGTTGATACTGAGAATTGACGAAACAATGTTCTTACA
TATTTTTCTTATTAGTAACCGACTTAATAGTAGGAACCTGGAAAAGTAGACTGATTAT
TCTATAAGTATAAGATAACCCCTCAAATAATATTCTCTTGATAAAAGTCCAGAAAATGT
AGAATTTTTAAAAAGTTATCTTGCTATTACCAAGATTGTTAGACGTTATTATT
AATATGAGTGTGAAATCCACACCGCTCTAGATATCGCTTTATTCACATTAGATGG
TAAATCCAATAGTGAACATCTTTAGGAATGTATGGACTCGCTTAGAGGAGTGAA
CGTCTGGCGTCGGAAAGGATGATTGTCAAACGAATAAACAAATTCAAAATGGATGT
TAATGATTAGTAGGAAATTGGACGCTAGTGAATTGAAGATTCTAATGGATGATGT
TCTACCTATTCATCCGATAACATGTTAATTCCGACACCAACGGTTAATATTGAT
GATATACGGTAGTCTCTTCGGACTTATATAGCTTATTCCACAATACGAGTCATTATA
TACTCCAAAAACAAATAACTAGTATAAAATCTGTATCGAATGGGAAAACGAAATTAT
CGACATAGGTATAGAACATCCGGAACATTGAAACGTATTAATACTTAATTCTTCTGTGGT
AAGTACCGATAGGTTATTGACATTGTATGGTTAAATATTCTATAACTTGAGACTGAT
AGATATTAGTGTGAAATTGAAAATTATTTTATCACCACGTGTTAGGATCATCGTC
GACGCCGTCAACCAACCGAATGGAGAAAATAATCATTAATATGCTCTAAATAT
TAGTATTCTTATTAAATCCTTGATTATCATCTCTCGTACCGCAATGATTCCATGATCAA
GAGTGATTGAGAACATCCTCCGGAGTATTAATGGGCTTAGTAAACAGTACATCGTTGCA
ATAATAAAAGTTATCCAAGTTAAGGATATTATGCATTGTTAAAGATAATCACCTCATC
TGACGGAGACAATTGGTAGGTTAGAGACTTGAAGCTACTGTTAACAAAGTT
ATTCATCGTCTTACTATTCTATTAAATTGTTAGTTAATTATCACATATCACATTAA
TTGACTTTGGTCCACTTTCCATACGTTATATTCTTTAATCTCGCTTATCGTT
CCGTTATATCCAGTGTAGATCGCAGGTTAAAGAATGCTCTAAATAATGTCATT
TCTTACCGCTAAAATTAAAGAATGTATAAACCTTTTCAAGAGATTGAAACTCTTAG
GTGGTGTCTTAGTACACAATATCATAAACAAACTAATAAACATTCCACATTAGATTCCA
ACAGCTGATTAACCTCTACATTAATACAGCCTATTTCGCTCCAAATGTACATTGAAA
ATCTGAATAAAACATCGATGTCACAATTGTTAGTATTCATAACAGCGTCAAATTTCAT
TGTTAAAACATCGGAGAAGGAATAGAAATAAAAATTATTAGTGGTGGAAATTAGTTG
GAATATTGCTCCGGAGTCATAAAAGGATACTAAACATTGTTTTATCATAAAATTACAC
ATTTCATGAGAACATAACAAACATTCAAAACTACATTACAAATCTAGAGGTAGAACTTTAA
TTTGCTTTAAGTATACGATAAGATATGTTATTCTACAAACCGTCAAATTTCAT
GAATCGCTAAGGAGTTAAGAATCTCATGTCAAATTGCTCTATATAATCCACTCGGATC
CATAAAGCAAACGTGAGAGACTAAGTCTTAATACCTCGATTGCTCATCCAGGCTCTCT
CAGGCTCTATTTCATCTGACGACCTTGGATTTCACCGATGTTACGTT
ATAAATCATCGATTTCATCCATTGAGAAGTCTATCGCTTAGATACCTTCC
GTAGTCGAGGTTAAAGAAATACGCTAACGGTATACAGTAGGTAACCAAAGACATCAT
ATATAGAATGGTAAACGCGCTTAACTCGTGGTTAATGTTGATCGAGGTTG
CGCTACTATTGGTCTGCTCAGGTGCCCCGACTCTACTAGTTCAACATCATACCGATAG
GAATACAAGACACTTGCCGGCGTTGAGATTATCATATTTCACACTACATCCGT
TACAATTGTTAAAATTAGATACATCTATATTGCTACATAATCCAGCTAGTGAATATA
TATGACATAATAAAATTGGTAAATCCTAGTTCTGGTATTAACTAATTACTAAATCTGTAT
ATCTTCCATTATCATGGAAAAGAATTACAGATATCTTCTTTCCAAACTGCGTT
AATGTATTCTCTTACAAATATTACAGATGAATTCAAGTGAATTGAGTAAAACGGAACGT
GATAGTTCTCATGGCGTGTTCAGTTAAACACATAGATGGCATAACGCACACGTT
GTAAAACATAAAAGGAATATACAAAGTTAGTACAGAAGCAGCTGGAAAAAAAGTATCTCCT

CCATCACTAGGAAAACCGCACACATAAACCTAACGAAACAATATATACAGTGAA
CACACAATAAGCTTGAATGTTAGTTCTAAATGTATAACAAATACAGAAATCAAT
TCGTTCGATGAGTATATATTAAGAGGACTATTAGAAGCTGTAATAGTTACAGATATT
TCCAATTCCGTAGGTAAACGAACAGATACTATAGGTGACTAGGGATAAGTATCCATT
AGCAAAATTCCATTGGCCTCATTAACCTAAAGCACAACGAGAGATATTTAGCGTGG
ATTCTCATAGACCTGTAGTTAACTGGAGGAACGGAGTGGTAAGACGTCACAGGTA
CCCAAGTTATTGCTTGGTTAATTATTATTGGTGGATTCTACTCTAGATAAAATC
ACTGACTTCACGAAAGACCAGTCATTCTATCTCTCCTAGGATAGCTTAGTTAGATTG
CATAGCAATACCATTTAAAATCATTGGGATTTAAGGTACTAGATGGATCTCCTATTCT
TTACGGTACGGATCTACCGGAAGAATAAAACAAACCAAAAAATATGGAATT
GTATTCTACCCATAAGTTATCTCTAACAAAATTTAGTTATGGCACTTTATTATA
GACGAAGTTCATGAGCATGATAAGGAGATATTATAGCAGTAGCGAGAAAGCAT
CATACGAAAATAGATTCTATGTTTAATGACTGCCACGTTAGAGGATGACAGGGAACGG
CTAAAAGTATTTACCTAATCCGCAATTACATATTCCGGAGATAACTGTTAAA
ATTAGCGAGGTATTTATTCTATAAGATAAAATCCATCTCCAGAATGGCATACTAGAA
GAAGAAAAGAGAATTTAGTTACTGCTATACAGATGTTACTCCTCCTGATGGATCATCC
GGTATAGTCTTGTGGCATCCGTTGCACAGTGTACGAATATAAATCATATTAGAAAAAA
AGATTACCGTATGATATGTATATTATTCTATGGTAAGGTTAGATATAGACGAAATATTA
GAAAAAGTGTATTCTACCTAATGTTACGATAATTATTCTACTCCTTATTGGAAATCC
AGCGTTACTATACACAATGTTACACACATTATGATATGGTAGAGTTTGTCCCCGCT
CCTTTGGAGGATCGCAACAATTATTCTAAATCTATGAGAGATCAACGAAAAGGAAGA
GTAGGAAGAGTTAACCTGGTACATACGTCTATTCTATGATCTGTCTATATGAAAGTCT
ATACAGCGAATAGATTCAAGATTCTACATAATTATATATTGACGTAATAAGTTAAT
CTAACACTCCCCGAAGATTGTTATAATCCCTACAAATTGGATATTCTATGGGTACA
AAGGAATATATAGACTCGTCGATATTAGTACAGAAACATGGAATAAATTATTATCCAAT
TATTATGAAAGTGTAGAGTATGCTAAACTTATGTTACTAAGTCCTATTCTCGCTGAG
GAGTTGGATAATTGGAGAGGACGGGAGAATTAACTAGTATTGTACAAGAAGCCATT
TCTCTAAATTACGAATTAAGATTAAATTAAACATAAAGATGATGATACTGATATA
CACTTTGTAAATATTATTCTGGTGTCTATAACGGAACAAACGCTACTATATATTATCAT
AGACCTCTAACGGGATATATGAATATGATTTCTAGATACTATATTGTTCTGTAGATAAT
AACTAAAATTAAACTCTAACGACACATTCTTTAGAGATGAAAATTTCACAC
TCCTTTGTAGACACGACTAAACATTGAGAAAAAGTTATTAGTGTGTTAGATAATC
GTATACTTCATCAGTGTAGATGTAATGTGAACAGATAAAAGGTATTCTGCTCAATAG
ATTGGTAAATTCCATAGAATATTAATCCTTCTTGAGATCCCACATCATTCAAC
CAGAGACGTTTATCAATGATTACCTCGTACTATACACACATACAAACTAGATT
AGTGACGTCGTACCTGGTATTCTACCAAAACAAATTTCACCTTGTGTTAGAAAAA
TTCTAAAGGTAGAATCTCTATTGCAATATGTCATCTATGGAAATTACCACTAGCAAAAAA
TGATAGAAATATATATTGATACATCGCAGCTGGTTGATCTACTATACTTAAACGA
ATCAGATTCCATAATTGCGTGTATCATCAGCTGAAAAACTATGTTACACGTT
TTCGGCATTCTTTAATGATATATCTTGTGTTAGACAATGATAAAAGTTATCATGTC
GAGAGACGCGTCTCCGTATGTTAAATATTCTAGATGTTAGACGCTTCATTAGGG
TATACTCTATAAGGTTCTTAATCAGTCCATCATTGGTTGCGTCAGAAACTACTATCG
ATGTTGTTGGGTATCTCTAGTGTACACATGGCCTTACTAAAGTTGGTAAATAACTAT
GATATCTCTATTAAATTATAGATGCTATATTCTCTAGTGTCAAGGATATTGATCTGACTT
GCTATCGTCATTAATACGTGTAATGTTACATATAAAATCATGCGATAGCCAAGGAAATT
TAAATAGATGTTCATCATATAATCGTCGCTATAATTCTATTAATACGTTGACATGACT
AATTGTAATATAGCCTCGCCACGAAGAAAGCTCTCGTATTCTAGTCTATTAAAGTGGTAAGTT
TACCGTTAAATATAACTGGTTGCGGATAGTCTCATAGTCTATTAAAGTGGTAAGTT
CAAATACAGAACCTAAATATTCTAATGTTGATTAACTTACCAACTGTATA
AAATGGAGACGGAGTCATAACTATTTACCGTTGACTTACTGGAAATAGATGAAGGAAT
AAATCTCCGGACATGCTGGTAAAGACCCAAATGTCGTTGAAGAAATCCAATGTT
TCCTAATCTCTTAACAAAATTACGATATTGATCCGATACCTTGTGATTCTATT
CAGCATATCAGAACATATTAAGATTATCTATCATGTCATTCTCCACCGTTATATAA
ATCGCCTCCGCTAAGAAACGTTAGTATATCCATACAAATGGAATACTCATTCTAA
GTATTGTTCTAATTCTTAATGTTGAAATCGTACTAGAAAGGGAAAATTATCTTT
GAGTTTCCGTTAGAAAAGAACCACGAAACTAATGTTCTGATTGCGTCGATT
TGAATTAATGGATTACACCAAAACTCATATAACTCTAGATGTTAGAAGCATT
CGCTAA

AAAATTAGTAGAATCAAAGGATATAAGTAGATGTTCCAACAAGTGAGCAATTCCCAAGAT
TTCATCTATATCATTCGAATCCGAAATTAGAAATTCCAAGTAGATATCCTTTCAT
CCGATCGTTGATGAAAATACGAACCTTATTGGTAAGACAATCATTTACTAAGGAGTAAA
ATAGGAAGTAATGTTGTATGCGTTATCGTATAAATTAAAGGTGTGTTTACCA
TTAAGTGACATTATAATTTCACCAATTGGATTATAATTAGGTGTATTGCGCACTC
GCGACGGTTGATGCATCGGAAATATAGCTGTATCTAATGTTCTAGTCGGTATTCATCA
TTTCGCTGTCTAATAATAGCGTTCTCTATCTGTTCCATTACAGCTGCCTGAAGTTA
TTGGTCGGATAATATGAAAATAAGAAATACATACGAATAACAAAATAAGA
TATAATAAGATGCCATTAGAGATCTAATTGTTCAACTGTCAAATTCTACTTAC
AGAAGATGAGGAATCGTGGAGATAGTGTCTCCTTATGTAGAGGATTGAAATATCTTA
TGATGACTTGATAACTTACTTCCAGATAGGAATACCCATAAAATATTATAAGTATT
TGAACATGTAGATTTCGAGGAATTAGTATGGAATTCCATGATACAACACTGAGAGA
TTTAGTCTATCTTAGATTGACAAGTATTCCAAGTGATACGGCGTGTATAAATTAGG
AGATAATCTAAAGGCATAGTTGTTATAAGGACAGGAATATTATATTAGGAAAGCAAA
TGATGACTTGATAAGATATCTCCTCAAGGAATACACTCCTCAGATTATACATATTCTAA
TGAGCGAGTCCCAGTCTGGTCAAATTAAATTCTTGTGGATTCTCAAGTTACATT
TATGGCGTATACAACGTCGCATATAACAACAAATTAAAGGTAGATGTTCTCGTTCAA
AAAATGTATAGATGAACTAGTCGATCCAATAATTATCAAATACTTCAAATTATTGA
TAAAGGAAGCGGAACAATAACAAAATACTCAGGAAGATATTATTCGTAACAGGTGG
CCAAACTCCATAGGTAGCTTTCTATTCCGATTAGAATTCAAATTCAACCGAGCGA
TTTATCGTTTGGTGAATCCAAGGATTATAATGTCACAAATGCCATTGTTGT
CTGTGGATTGTATTGAAATGGAAACGATGTAGTTAGATAGATGCGCTGCAAAGTTCC
TATTAGGGTTCGGCCTTACGTACCCAGCATTTGAATCACCATTAA
TGATAAGATATCAACATGGAGTATCTACTCGGATTAAATTCTCTACTGACTCACT
GACATTTCACAATACTACAATCGGTTACCGAAAATAATCAATACGTTCTCATTTA
TGGGTATCAAAACTTAAATCGTTACTGCTGGAAAATAATCACTGACGATATTAGATG
ATAATTATACAAAGTATACAATGGAAATTGTTGGAATACAATGAGTATTATAGCCG
TCGCCAATTGTCAGAAACTTAGAAGAGTTAACTACGGTATTCAATAACAGTAAACG
GATGGTAAAAAAGGGAGGGCATGTAACCCCTTTATCGATAGAGGAAGTATAAATT
AACAAAGACGTTAGAGACAAGAGACGTAATATTCTAAATTACCAAGGACAGAAAATGT
TAGAATTAGAAAAGTGTACATCGAAATAACAAATTGTTACCGGATTATGGAGAAGAAA
TAAAGGCAAAATGCAATTAAAATCGATAAACTTACATTCAAATATATTATCTGATT
CTGATAACATAAAATATCATTGAATGAGATACTAACACATTCAACAAATAATGAGAATG
TTACATTATTGTTGATGAAACGAGACGCGAGATTGTTATGTCAGGCTAAA
CACATTCTCACACAGGAGAATGGCGTTGATAATAAGTACCGATCAGGATACTATGC
TATTGCACTGCTGATAATCATCTAAGATGATAAAAACTTAACTCAACTGTTAAAT
ATGTTCCATCTGAGAGGATAACTATTAGCAAATTAAACGGCGTTAGTGAATGGATGTG
ATTTCCTCTGGACTCTATGGGCATCTATAACACCCAAACAATTAAACAAATACAAT
TGTGTTAGTGTATTACAATCGATAATAGTCACTAGTTGGCAATTAAAATTATTATA
GAAAGACTAATCTACCGTAGACGTGCGTAATTGTTACGTTATAACGATTACGCTA
ATTAGACGATGTCTACTCGTATGTTCTCTGTCAATGCACTGTTCAAGAATTATAT
TTCCGCATTAGATGAAAATGGAAACATTAAATCATCTTATTAGAGACGTCGGT
TACCCCTGTCATTAATGTACGCGTTAGAACCACGTAAGGAGATTGATGTTCAAGGTTA
AAACTTATCATCTTATATAGATTGAAATACTAAATCAGATATCGATGTTATAAAT
CTATATCCTGATTTGGATATTCTAACGAAACTGTAACACTATAGTGTGCGCATCT
ATAAGGATAATTACTACTGAGTATAAATAGTCATTAACTTAAACGATAGTCTGTTAA
TAACCAAACTAAAAGTGTAAATATAAAATATAGGTTACTAGATTAAAATGGTGTTC
CAACTCGTGTGCTACATGCGGTAAGGATATTCTCACGAACGATATAAATTGATTATA
CGAAAAAAATCTAAAGGATGTAACGTCAGTGTAAAGAACGAAATGTTAGGTTAAA
TTATCTACACAAATAGAACCTCAACGTAACCTAACAGTGCAACCTCTATTGGATATAAAC
TAATATGGATCCGGTTAATTTCAGAACATATGCGCCTAGAGGTTCTATTATTTTAT
TAATTATACCATGTCATTAACAAAGTCATTGAATCCATCGATAGAAAACATGTGGGTAT
TTATTATGGTACGTTATTATCGGAACACTTGGTAGTTGAATCTACCTATAGAAAAGGAGT
TCGAATAGTCCCATTGGATAGTTTTGAAGGATATCTAGTCAGGAAAGTATAACATGTT
AGAGAATATTCAAGTTATGAAAATAGCAGCTAATACGTCAATTAACTTATTGGGTATTCC
GTATGGATTGGTCAATAAGAATGTATTGTTAAATTGGTAGCTGAATGTTATAAAA
TGCGGTATTGATACATCGTCAAACGAAATTGGCAAAGATATTCTGAGCAAAAA

CTTCACAGACGATAATAGATGGATAAAGATATATGATTCTAATAATTAAACATTTGGCA
AATTGATTACCTTAAAGGGTGAGTTAATATGCATAACTACTCCCTCGTTGTTTCCCT
CGTTCTTTCTTAAACGTTGTTGCCATCACTCTCATAATGTAAAGATATTCTAAATGG
TAAACTTTGCATATCGGACGCAGAAATTGGTATAATGTTGAATTGTATTATTCCCG
TCAATGGACTAGTCACAGCTCCATCAGTTTATATCCTTAGAGTATTCTCACTCGTGT
CTAACATTCTAGAGCATTCCATGATCTGTTATCGTTGATATTGGCCGGAAAGATAGATT
TTTATTCTTATTATTAATTACTATTGCAATTGAGATATAACTCTGGTAAATATTCTT
CTACCTTTCAATCTCTTCAAGCCGGCTATATATTCTGCTATATTGTTGCTAG
TATCAATACCTTCTGCTAAGAAGTCATATGTTGATTCACTATACAGTTTAACG
GTAGTTCCATTAGCCTTCCACTCTGCAGAATAATCAGAAATTGGTCTTACCAAGAAA
ATCCAGCTACTATAATAGGCTCACCGATGATCATTGCAAAATCCTATATTGTACCGAGAT
TAATGAGAGCATATTCAATTCTGCTAGTTGAGACATTGATTATTG
ATGAATCTAGTTGGTCTCTAGATACTTACCAATTCTGCCGCATACAATAACTTGTAG
ATAAAATCAGGGTTATCAAAGTGTGTTAGCGTGGCTAGAATAGTGGGCTGCGATGATTAA
AGAATGCGGTAGTATGAGTAACCGTTAACGAAATTATAGTCTCCAGAAATCTGTGG
CGTTACATACATGAGCCGAATGACATCGAAGATTGTCATATTAAATAGCTGCTCTT
TGTCCATTATTCTATATTGACTCGAACAAATTGAAATTACCAATTACTGATTCCCT
TTTCGATGCCGACAATAGCACAATTGTTAGCTTGGACTCTATGTATTCAAGAAATTAA
TAGATATATCTCTTAATACAGATTGCACTATACATTGAAACTATGTCAAAATTGAG
AACGACGCTGTTCTGCAGCCATTAACTTAAATTACAGAAATTGAGCAT
CCGTATAAAATCGATAAACTGCGCCAAATTGTCAGAGTTCAAGTGAAGA
AGTGTCTATAAAATGTAGACTCGACGGATGAGTTAATGTATATTGCGCCTGGCG
ATCTGTAACATTGGGCCATTATACCTCTCAGTGCATCAGTGTCTACCGCGGAGCCGA
AAATATTGTTAATCTCCGGTGTCCAAGGTTAAATCGTGTGTTGAGTTTCAACAA
TGATGCCATCATAGATATAGAACCTGATCTGAAAATAATCTAGTAAACTTCTAGTTA
TCATGTAGTAAGTGTGATTGTAACAAGGAACGTGATGCCTATTAGGACAGATACTACT
TTGCTAAGTATAGATCAAAGAAATTCTATGTGTTAATTTCACAAGTATGAAGAAA
ATGTTGGTAGAACCGTCATTCTAGAATGGTGTGGCTTATCAAGTGTATTAG
TCAGCATCAGCATCTGGCTATTATGTTAAAGATGACAATATTATGAAAGACTCCTGG
TAATACTGATGCATTTCAGGAAATTCTATGACTGAATGTTCTCAAGAACTACAAA
GTTTCTTCAAAATAGCTATCTGTCCTCAACAAACTACGAGGATTCAAAAGAGAGT
CAATGTTTGAAACTAGAATCGTAATGGATAATGACGATAACATTAGGAATGTTGTT
TTCGGATAGAGTCATCCTTAAGATCAACATCTTATGGCTTTAGATTAATACCT
TCAATGAGATAAAATGGTGGCGAGTAAGTGTGAGCTCCCTAACGGGATCCGCCTC
CGGGAGTACCCACTGATGAGATGTTAAACGTTGATAAAATGCATGACGTGATAGCTC
CCGCTAAGCTTTAGAATATGTGCATATAGGACCAACTAGCAAAGATAAGAGGATAAAG
TAAAGAAAAGATAATCCAGAGTTAGATTAGTCACACAGGACCCGGTGGCTTCCGGCAT
TGTAAAGACAATCGTATAATGGAACCGCACCAATTGCTGTCGACTTTAATCGTACTC
ATTATTGGAAAAGGATGGAAAGATATCAGATAAGTATGAAGAGGGTGCAGTATTAGAAT
CGTGTGGCCAGACGTTCACGACACTGGAAATGCGATGTTGATTATTGACTGGTGT
AGGGGGATACGTTGATAGAAACATATGCCATCAGTGGATCGGTTCAGCCTTAATAGGA
GTGATAGAAACTGTAGAGGGTCAACAATGTTAATAATCTGTATAATAAGATGCAAACAT
TATGTAGTAAAGATGCTAGTGTACCAATATGTGAATCATTTGCATCATTTACGCGCAC
ACAATACAGAAGATAGCAAAGAGATGATCGATTATATTCTAAGACAACAGTCTCGGGACT
TTAAACAGAAATATATGAGATGTAGTTATCCCACTAGAGATAAGTTAGAAGAGTCATTAA
AATATGCGGAACCTCGAGAATGTTGGATCCAGAGTGTGCAATGCCATGTTAATTCT
TGCTAACACGTAATTATAATAATTAGGACTTTGCAATTGTCAGATGTAATACAGCG
TGAACAACCTACAGATGGATAAAACTTCCCTATTAAGATTGTCATGTGGATTAAGCAATA
GTGATAGATTCTACTGTTCCGTCAATAGAGCAAAGTAGTTCAACATAATATTAAAC
ATTGTTGACCTAAATTGCAATTGATCAGTTATTATCTCTCTGGTAATATGGATAC
TAATTGTAGCTATTAAATGGGTGCCCGCGCAAGCATACAGACGACGGTGAATACACTCA
GCGAACGTATCTCGTCTAAATTAGAACAGAACAGCAACGCTAGTGTCAAACAAAATGTG
ATATAGAAATCGGAAATTATCCGACAAAACCATGGATGTAACCTCACTGTTAAAAA
ATATGTGCTCTGGGACGCGGGATGCTCAGTTGGATGCTGTGTTATCAGCCGCTACAGAAA
CATATAGTGGATTAACACCAGAACAAAAGCATACGTGCCAGCTATGTTACTGCTGCGT
TAAACATTCAAGACGAGTGTAAACACTGTTGTTAGAGATTGAAAATTATGTGAAACAGA
CTTGTAAATTCTAGCGCGGTGTCGATAACAAATTAAAGATACAAAACGTAATCATAGATG

AATGTTACGGAGCCCCAGGATCTCCAACAAATTGGAATTATTAATACAGGATCTAGCA
AAGGAAATTGTCGCAATTAAAGCGTTGATGCAATTGACGACTAAGGCCACTACTCAAATAG
CACCTAGACAAGTTGCTGGTACAGGAGTTCAAGTTTATATGATTGTTATCGGTGTATAA
TATTGGCAGCGTTGTTATGTAATGCCAAGCGTATGGTACACTTACATGGACACAT
AAATCAAACTTATTTAGCCAATAAGGAAAACGTCATTGGACTACTTACATGGACACAT
TCTTTAGAACTTCTCGATGGTTATGCTACCAACGGATATGCAAAACTGAAAATATATTG
ATAATATTTAATAGATTAACATGGAAGTTATCGCTGATCGCTAGACGATATAGTGA
CAAAATATAGCGGATGAAAATTGTAAGATTTGTTACACGGCTAGAGCATCAATGT
CCTGCTATACTTCGACCATTAAATTAGGTTGTTATGATATACTATTATTTGTTATAGTA
ATTTATATTTTACGGTACGTCTAGTAAGTAGAAATTATCAATGTTGGTGGTGGTCTA
GTCATCACATTAACATTTTATTACTTATACATAATAGTACTAGACTGACTCTAA
CAAACATCTCACCTGCCATAAATAATGCTGATATTAAAGTCTTCTATTCTAACACTA
TTCCATCTGTGGAAAATAACTCTGACATTATCGCTAATTGACACATCGGTGAGTGATA
TGCCTATAAAGTAATAATCTCTTGGGCACATATACCAAGTGTACCGAGGTTCAACAACC
TATTTACTGGTGCCTGTAGCATACTTTTCTTACCTGAGAATATCCATCGTTGCT
TGGTCAATAGCGATATGTGATTTTTATCAACCACGAAAAGTAATTGGAGTGGTCA
ATCCTCTACGGCTATTGTCATGGCGTGTATGAAATTAAAGTAACACGACTGTGGTA
GATTGTTCTATAGAGCCGGTGCGCAAATAGATAGAACTACCAATATGTCGTACAAA
TGTAAACATTAATTGATTAACAGAAAAAAACAATGTCGTTCTGGGAATAGAAACAGAT
TAAAACAAAATTGTTAGAATATATGCCACGTTATACATGGAATATAAAATACTACAG
TTGAAAATAACAGTATCATTAAACATTAACTTGCAGGGGTTAATTTCACAACTTAC
TGTGTTGAACTGTTCAAAATATAGCATCGATCCATGAGAAATACGTTAGCGCCTTA
ATAGAGGAAATCCACCGCCTTCTGGATCTCACCAACGACGATAGTTCTGACCAGCAAC
TCATTCTTCATCCACCTGTTAACATATAATAGGAGGAGATAGATATCGTCAT
TGCAATATTCTCTCGTAGGCACACAATCTAATATTGATAAAATCTCATTCTCTC
TGCATTATTATCTGTTGGTGTGATTAGGCTGTAGCTTGGTTAGGCTTGGTA
TATCGTTGTTGAATCTATTGGTCAATTAAATCTTCAATTCTCCTGGTATATTCTAT
CACCTGTTGGGATTTGCTATATTATCGTTGTAACATCGGTACGGGTATTCA
TTTATCACAAAAAAACTCTCTAAATGAGTCTACTGCTAGAAAACCTCATCGAAGAAGA
TACCATATTTTGCAAGGAAGTATATCTGAGTATGATGATTACAAATGGTTATTGCCGG
CGAAAATCCAATTTCAGATCTATGTTCTATTAAATATAGTACCTAGAACGAT
GTCAAAATATGAGTTGGAGTTGATTCTAACAGAAAATATCACAGGAGCAATGTTAC
AATGTATAATATAAGAAACAATTGGGTCTAGGCGATGATAAAACTAACTATTGAAGCCAT
TGAAAACATTCTGGATCCTAACATGAGGTTATGCTCTTATCATTAAATAACGGA
TATGACTGCCGTATTCTAAAAAAGGGTAGGGAGAAAGAATAAGAACATGGTTATT
CCGTCAAGGATCATCACCTATCTGTTGATTTCGAAACTCGTAAAAGATTAATATT
TAAAGAAAATATGGAATCCCGTCACTGAGTATACACCTATCGGAGACAACAAGGCTT
GATATCTAAATATGCGGAAATTAAATGTCCTGAATGTTATTCTCCTCACATCCATGAG
ATTGAATGCCATTACGGATTACCAAAATAACTAGAGAAACTAGTACTAATAA
GGAACATAGCTATGTTCTAGGCCCTTCAAGAACCCATTAGGTTAAATGATTTC
GGGACTATTGGATGTTAAAAGAAATATTCTCTAACAGATATTCCGACAAAGGATTG
ATTACTATAATGGGAAATGTCCTAAATGTTACCTTAAATCCTGTTATAGAGGCCAC
GTTTAAACATTCTTATTAAAGTGTATTAAACACAGATTAATAGTTATTGAAAGTATT
CGTTGTTATTCTTAATATATGTTAGATCTGAAATTAAATATGTTCTCATGCC
TAAACGAAAATACCGATCCTATTGATAGATTACGACGTGCTAATCTAGCGTGTGAAGA
CGATAAAATTAAATGATCTATGGATTACCATGGATGACAACCTCAAACATCGCTTATCAAT
AAATAGTAAACCGATAGTGTATAAGGATTGTCAGCTTGCATCAATAATGGATC
ACAACCCAGTATCTTAAACGATGTTCTCGCAGATGATGATTCAATTAAAGTATT
CTAGTCAGATGATGAACTCTCATTATCTGATATTGCAAAACTCACTCAATATCTAGACT
TTCTGTTATTGATCCAATCAAAAATAATTAGAAGCCGTGGTCATTGTTATG
AATCTCTTCAGAGGAATACAGACAATTGACAAATTACAGACTCTCAAGATTAAAA
AACTGTTTAACAAGGTCCATTGTTACAGATGGAAGGGTCAAACCTTAATAAAGGATATT
TGTTGACTTTGTTGATTAGTTGATGCGATTCAAAAAGAAATCAGCTCTAGCTACCC
CAATAGATCCTGTTAGATACAGATCCTCGTCGCGATATCGCATTCTAACGTGATGG
ATATATTAAAGTCGAATAAAGTGAACAATAATTAAATTCTTATTGTCATCATGAACGGCG
GACATATTCAAGTGTGATAATCGGCCCATGTTTCAAGTAAAAGTACAGAATTAAATTAGAC
GAGTTAGACGTTATCAAATAGCTCAATATAATGCGTACTATAAAATATTCTAACGATA

ATAGATAACGGAACGGGACTATGGACGCATGATAAGAATAATTTGAAGCATTGGAAGCAA
 CTAAACTATGTGATGTCTTGAATCAATTACAGATTCTCCGTGATAGGTATCGATGAAG
 GACAGTTCTTCCAGACATTGTTGAATTCTGTGAGCGTATGCCAACGAAAGGAAAATAG
 TTATAGTAGCGCACTCGATGGACATTCAACGTAACCGTTAATAATATTTGAATC
 TTATTCCATTATCTGAAATGGTGGTAAAACTAACCTGCTGTGTATGAAATGCTTAAGG
 AGGCTTCTTCTAAACGATTGGGTGAGGAACCGAGATAGAGATAATAGGAGGTAATG
 ATATGTATCAATCGGTGTGTAGAAAGTGTACATCGACTCATAATATTATATTTTATC
 TAAAAAAACTAAAATAACATTGATTAATTTAATATAACTTAAACGGATGTTGT
 GTCGTTAGATAACCGTTATGTATTTGAGGAATTGATAATGAGTTAGATTACAACC
 AGAAAGTCAAATGAGGTCGAAAAAAACTGCCGTATCAAGGACAGTTAAACTATTACT
 AGGAGAATTATTTCTTAGTAAGTTACAGCGACACGGTATATTAGATGGTGCCACCGT
 AGTGTATATAGGATCTGCTCCCGTACACATATACTGTTATTGAGAGATCATTCTATAA
 TTTAGGAGTGTACATCAAATGGATGCTAATTGACGGCCGCCATCATGATCCTATTTAAA
 TGGATTGCGTGATGTGACTCTAGTGACTCGGTTCGGTGATGAGGAATATCTACGATCCAT
 CAAAAAAACAACCTGCATCCTCTAAAGATTATTTAATTCGATGTGAGATCCAAACGAGG
 AGGAAATGAACCTAGTACGGGGATTTACTAAGTAATTACGCTCTACAAAATGTATGAT
 TAGTATTTAAACCCGTGGCATCTAGCTTAAATGGAGATGCCGTTCCAGATCAAATG
 GATCAAGGACTTTATATCCACACGGTAATAAAATGTTACAAACCTTTGCTCCTCATA
 TTCAGCTGAAATGAGATTATAAGTATTACCGGTGAGAACATGAGACTGACTCGAGT
 TACCAAATTAGACGCTGTAATTATGAAAAAAAGATGTAACCTTAATAAGATCGTCCG
 TAACAAAGTAGTTGTTAACTTGTGATTATCCTAAATCAGGAATATGACTATTTCACATGTA
 CTTTATGCTGAGGACCGTGTACTGCAATAAAACATTCTACTACTAAAGCAAAGTACT
 ATTTCTACAACAATCTATATTCGTTCTTAAATATTCAACACATCAACTGAAAAAGT
 TAGTCATGAACCAATACAACGTAAGTATCTAGCAAAGATTATGCTAAAAACAGAAA
 TAGCAAGAGATCCGTACGCACTAAATAGAAACGTACTACTGAGATATACTACCGATA
 TAGAGTATAATGATTTAGTTACTTTAAACCGTTAGACATAAAATTGATTCTATGAAAA
 CTGTGTTCAAGGTATTTAACGAAATCATCCATAAAATTACTCCGGTTGATGATGATTATG
 GAGAACCAATCATTATAACATCGTATCTCAAAAAGGTCTAAACAAGTTCTGTAATT
 TTCTATACATAGATGTGGTAATATCTGACTTATTCCTAGCTTGTGACTAGATACTA
 CAGAAACTAATATAGTTAATAGTGTACTACAAACAGGTGATGGTAAAAGACTCTCGTC
 TTCCAAAATGTTAGAGACGAAATAGTTGTCAGAGATTCTCTATGCCCTAAATACCAT
 TAAAAATTGTTAGATTTCCGAATAACATGGTAACGGAGTAGAGATAGCCGATAGAT
 CTGTTATTCAGTCGCTGATTAACTCAATTAGTAGAGATGAGATAAGAACATTATAAT
 CAATAATTATCTTATATCTGTTAGAAAATGCTAATATTAAATAGCTAACGCTAG
 TAATCCAATCGGAAGCCATTGATATCTATAATAGGGTATCTAATTCTGATTCAAGATA
 GCGGACAGCTATATTCTCGGTAGCTACTCGTTGGAATCACAAACATTATTCACATCTAA
 TTTACTATCTGTAATGGAAACGTTCCCAATGAAATGGTACAATCGATACATTGATTT
 TGTTATTTTTAAAGAGGCTGGTAACAACGATCGCTCGTTACATGGCTCGTA
 CCAACAAATAATAGGGTAATCTGTATCTATTCTATCCGTACTATGCTTTATCAGGATA
 AATACATTTACATCGTATATCGTCTTGTGATCAGAATGCATAAAATTGTCGTC
 CGTCATGATAAAATTTAAAGTGTAAATATAACTATTATTTATAGTTGTAATAAAAG
 GGAAATTGATTGATGACTTTCGGTTCTTAAAGAAAAGTACTGACTTGATAAAATGGCTGT
 AATCTCTAACGGTTACGTATAGTCTATATGATCAAAAAGAGATTAATGCTACAGATATTAT
 CATTAGTCATGTTAAAATGACGACGATATCGGTACCGTTAAAGATGGTAGACTAGGTGC
 TATGGATGGGGCATTATGTAAGACTTGTGGAAAACGGAATTGGAATGTTCGGTCACTG
 GGGTAAAGTAAGTATTATAAAACTCATATAGTTAAGCCTGAAATTATTCAGAAATTAT
 TCGTTACTGAATCATATATGTTACTGCGGATTATTGCGTTACGAGAACCGTATTC
 CGACGATATTAAACCTAAAGAGTTATCGGGACACGCTCTAGGAGATTAAGGATAAAAT
 ATTATCCAAGAAAAGTCATGTTGAAACAGTGAATGTATGCAACCGTATCAAAAATTAC
 TTTTCAAAGAAAAGTTGTTCGTCAACAAGTGGATGATATTACGTTCTAATT
 TCTCATCTATCAAAGTTAATTCTATTACGAAAGTTGGCATTATTAGAAATTCA
 TCAATATCCAGCTAACCTATTATACAGACTACTTCCCATCCCTCGGTGATTATTAG
 ACCGGCTATTAGTTGGATAGATGAGATAACCCAAAGAAACCAATGAATTAACCTACTT
 ATTAGGTATGATCGTTAAGAATTGTAACCTGATGCTGATGAAACAGGTTATCCAGAAGGC
 GGTAATAGAATACGATGATATTAAATTATTCATAAAACACTACCGAGTATTAATTATC
 ATATATCACATCCGGCAAAAATAATATGATTAGAAGTTATATCGTCGCCGGCGAAAAGA
 TCAGACCGCTAGATCTGTAATTGGTCCAGTACATCTACCCGTTAATGAGGTAGGAAT

CCCCGCATATATTAGAAATACACTTACAGAAAAGATATTGTTAATGCCTTACAGTGGATAAAGTTAACAACTATTAGCATCAAACCAAGTTAAATTTACTTTAATAAAACGATTAACCAATTAAACAAGAATACGCCAAGGAAAGTTATTAAAAATAAAACATTTATTGCCTGGTGATTGGGTAGAAGTAGCTGTTCAAGAATATACAAGTATTATTTGGAAAGACAGCCGTCCTACATAGATACAACGTATCGCTCATCTATCAGAGCTACCGAAGGGAGACTATCAAATATCTCCCGAATTGCCAACTCTCAAATGCTGATTGACGGGGATGAGGAATGGATGATATTAGAACAAAATCTAAAGCTGTAATTGAACAAAGTATTCTTATGTATCCGACGACGTTACTCAAACACGATATTGAGGCCCTGTTATGGATCTATTCAAGATGAAATCGTAGCAGCGTATTGTTAGGATACAAGATCTTGTGTTAGATGAAGTATTGAACATCTTGGGAAATATGGAAGAGAGTCGATCCTAAAGGTTAAATGTAATTCCAGCGTAAAGATATCTAACTTACTTACTGATAGGTGAAAAGATTAATTATCCGGGTCTCTAAAGGATGGTGAATATTGCAAACGACGTAGATAGTAATTGTTGTGGCTATGGCATCTGTCAATTGGCTGGACTCTTATCCGATCATAAGTCGAACGTGGAAAGGTATCAACTTTATTATCAAGTCATCTTATGTTTAAGAGATATCTATCTATTACGGTTGGGGTGCACATTCAAAGATCTGAGACCAAATTGCGACGTTACTAATAAAATTGGAGGCCATCAACGTAGAAAAAAATAGAACTTATCAAAGAACATACGCCAAATATCTCAACGATGTAAGAGACGGGAAATAGTCCATTATCTAAAGCTTAGAGGCCGACTATGGAATCCATGTTATCCAACTTGACAAATCTTAATATCCGAGAGATAGAACATATGAGACAAACGCTGATAGATGATCCAGATAATAACCTCCTGAAATGGCAAAGCGGGTTATAAAGTAAATCCCACAGAACTAATGTATATTCTAGGTACTTATGACAAACAGAGGATTGATGGTGAACCCAGCAGAGACTCGAGATTGGTAGAGTTTACCTTACTATCTCCAGACTCTAAGGATCCAGAAGGAAGAGGTTATATTCTTAATTCTTAAACAAAAGATTAACAGGTTCTCAATATTACTTTGATGCTGGTTGCAAGATCTCAATCTACTGATATCGTCTGTGAAACATCACGTACCGGAACACTGGCTAGAAAATCATTTAAAGATGGAGGATATGGTGGTCACGGACAGGATAATGCTATTAAAGGTTAAGGATCTGTACGATGATGATTCTAACGTCATTGATGATGTGAGAGAGAAATACTTCTTACGGTATCTAATATAGATTATGGAGTATATATTCTTGACGCATCTTAATCCTTCTAGAATTAGAATTACAAAAGAACGGCTATCACTATCTTGAAAAGTTCTATGAAAACACTCAATTATACTCTAGGTGGTGGAACTCCTATTGGAATTATTCTGCACAGGTATTGCTGAGAAGTTACACAACAGCCCTGTCCAGTTTACACTACTGAAAAAGTGGTGCCTCAAACAAAAACTTGGTTCAACGAGTTAATAACTGACTATTGAGTAAGAATAAGACCGAAAATTACTCTGGTATCCGATGATATCTCTAAACTCTCAATTGTTAAGGATTAATTGCAATTGTTATGTTGGGAGAATTAAATCCAAACATCACTCTTGAAAAGAAACAGATAAAATATGTTAGTAGATATAATAGTTAATGATTATACATCAAGAGAGCAGAAATAACGAAATTAGTTGTCGAATATATGATTGAACGATTATCTCCTTAGCGTCATTGTTAAGGAATTGGGTATGGAGACATTGAGGACGAAGATAATTAGATTACTGCTATCTAAATTGTTGAACCGAGAGGAATTGAATCTTAGTAAGTTATGATGGTTCTCCGGGGCAGCCAACAAGGGAAAGATTAGTAAATTCAAGATTCCTATCTGACTATACGGGATATGACGACTTCAATCAAACAAAAAGCTCAATAAGATGACTGTAGAACTCATGAAATCTAAAGAATTGGGTCTTCGATTGGAAAACGTCAACGTGTATCTGGAGTATGGAATACATACGATATCTCGGTATCGAGGCCGCTCGTAATCTTGTGAAATACCTGTGAAAGCCATGTTAAACACCTATGGAGAAGGGTTGATTTCTGTATCTGATCAGCCTGTGATCTTCTGCTAGTTACTATGCTGTTAGTACGAACCGAGAATCAGTGAATAAAATTCAAGTTGGCGAGCTAGTACTCTTAAGAGAGCTACGTTGGAGACAAATAAGCAATTGTTAAACGCCGCTCTCATAAAAAGTCAGAACCTATTAACGATAATAGTAGCTGCCACTTTTAGCAAAGTCCCTAATATAGGAACCTGGATATTACAAATACTTATGACTGGCTTCTCATGAGAATGGAAAGGAAACTATCTGATAAGATATCTTCTAAAGATCAAGGAAATGGAAGAACAGAAGACTTTAATTCTTATCAATAACATATTCTATGATCTGTCTTTAAACGATGGATTTCACAAATGCGCCTCTCAAGTCCCTCATAGAATGATAACACGTATAAAAATATGCAAGGCAATGACTCTTATTAGACATTAGATATGCCAAATCATAGCCCCGCTTCTATTACTCCCGCAGCACAATGAACCAACACGGCTCGTTGTTGATCACATTAGATAAAAGCGGTTACGTCGTCAAATTTACTAATATCGGTAGTTGATCATCTACCAACGGTATATGAATAATATTAATTAGAGTTAGGTAATGTATATTATCCATCGTCAAATTAAACATATTGAAACTTAACCTCAGATGATGGTGCATCCATAGCATTATAATTCCCAAATACACATTATTGGTTACCCCTGTCATTAGTGGAGATTGGCTCTGTGCATATCTCC

AGTTGAACGTAGTAGTAAGTATTATACAAACTTTCTTATCCATTATAACGTACAAAT
GGATAAAACTACTTATCGGTAAACGCGTGTAACTTAACTAGCTAGAGAAAAGGCTAT
AGTAGGCGTACAAGCAGCCAAACATCAACACTTATATTCTTGTATTATATTGGCAAT
TAGTGCCTATTACTCTGGTTTCAGACGTCTGATAATCCAGCTTTAATGAATTACGAG
ATATATGCAATTAAAATACGGTTAACGATTGGAAATCATTAACGGATAGCAAAACAAA
ATTAGAAAAGTGTAGAGGTAGACTTCTAGCCGCTGGTAAGGATGATATATTCAAA
ATGTGTGGATTTCGGCGCTATTTATAGCTATGCGATTGGATAAGAAAACATATCTGCC
GCAAGCTATTAGGGCAGGTACTGGAGACCGGTGGATGGTTAAAAGGCGGCAAAGGTCGA
TCCATCTGCTCAACAATTTCAGTATTGATAAAACACAAGTCTAATAATGTTATTAC
TTGTTGGTAATGAGATGTTAATGAATTAGGTTATAGCGGTTATTTATGTCACCGCATTG
GTGTTCCGATTTAGTAATATGAAATAGTGTAGATAATGCGGTAAAGAATGTTCTGT
AAGGAACCATAACAGCTTAGTTAACGTTAACGATGAGCATAAACATAATAACAAAAT
TACAATCAAACCTATAACATTAAATATCAAACAATCCAAAAAATGAAATCAGTGGAGTAGT
AAACGCGTACATAACTCCTGGATAACGTTAGCAGCTGCCGTTCTATTCTAGACCAAA
ATTGGGTTTCATGTTTCGAAGCGGTGTTCTGCAACAAAGTCGGGGATCGTGTCTACATA
TTTGGCGCGTTATCCAGTATCTGCTATTGATCTCATTGTTGATTCTGCTAT
TTCAAAATAAAATCCCGATGATAGACCTCAGACTTATAATTTCATCTACGATGTTAG
CGCGTAGTAACTCTAATAATAGGCTGATAAGCTAACATCATACCCCTGTATATGT
GAATATGGCATGATTTGTCATTACAAGCTCGGTTAACCTTATTGCTGTATAAAT
TTCTCTCATCTGTAGGATATCTATTGTCATGCATTGCTTCAGACGGGACGAAG
AAACGTAATATCCTCAATAACGTTATCGTTCTACAATAACTACATATTCTACCTTTT
ATTTCTAACTCGGTTAAAATAGAATCCCATAAGGCTAAATGTCTAGCGATAATTCT
TTCTGTTCCCTGTACACATAGTGTACAAAACCTGAAAGAAGTGTAGTATACTTGT
ATCATTCTAATGTTCCCTCCAGTCCACTGTATAAACGCATAATCCTGTAATGATCTGG
ATCATCCTTGACTACCACAACTTCTTTCTGGCATAACCTCGTGTCCCTTACATC
ATCGAACTTCTGATCATTAATATGCTCATGAAACATTAGGAAATGTTCTGATGGAGGTCT
ATCAATAACTGGCACAACAATAACAGGAGTTTACCGCCGCCATTAGTTATTGAAATT
AATCATATACAACCTTTAATACGAGTTATTTCTGTATCCATTGTTCACATTTC
ATATTTCGACAAAAAGATATAAAATGCGTATTCCAATGCTTCTGTAAATGAATTACT
AAAATATACAACACGTCACTGTCGGCAATAATGATATCTTAGAATATTGTAACAATT
TATTTGTATTGACATGTCGTGATCTAGGTTCTCTCGAATGGCATAGGATCTCC
GAATCTGAAAACGTATAAATAGGAGTTAGAATAATAATTGAGAGTATTGTAATATA
TAAACTCTTAGCGGTATAATTAGTTCTCAATTCTATTGAGATGTGATGG
AAAATGACTAATTTGTAGCATTAGTATCATGAACTCTAACAAATCTTAATATCTTC
GTCACACGTTAGCTCTTGAAGTTTAAAGAGATGCATCAGTTGGITCTACAGATGGAGT
AGGTGCAACAATTGTTCTACACATGTATGACTGGAGCCATTGTTAACTATAAT
GGTGTGTATCGAAAAACTTAATGCAGATAGCGGAAGCTTCGCCGCACTTCTAC
ATCGTAATTGGTTCTAACGCCGATCTGAAATGGATACTAGTTCTAAGTTCTAATGT
GATTCTCTGAAAATGAAATCCAATTCCCTCCGGCATTATAGATGTATACATCGTAAA
TAAAATATAGTATCCAACGATCCCTCTCGCAAATTCTAGCTTAACCAAAATCGTA
TATAACCACGGAGATGGGTATTTAAGAGTGGATTCTCTACCGTTGTTCTGATGT
CATATAGGAAACTATAAGTCCGCACTACTGTTAAGAATGATTACTAACGCAACTATATA
GTTCAAATTAAAGCATTGGAAACATAAAATACTCTGTAGACGATACTTGACTTCGAA
TAAGTTGCAGACAAACGAAAGAAGAACAGACCTCTTAAATTCTAGAAGAAAACCTTTT
TTCTGTTCTGACGTCTAGAGTTATATCAATAAGAAAGTAAAGAATTAGTCGGTTAAAT
GTTGTATTCTTCACTACCAAGTTGAGATTCTATAATTATCAAAAGACATGATAATATT
AAAGATAAAAGCGCTGACTATGAACGAAATAGCTATATGGTCGCTCAAGAATATAGCTT
GTTAAACGTTGAAACGATAACTGTATTGAAATCACGTCAGCGGCATCTAAATTAAT
AGGTATATTATTCCACACACTACAAATATGCCACACCCTTCATAATAAATAATTCT
GTTAGCAAAATTATAATTAGTGAATAGTTAGCGTCAACTTCATAGCTTCCTCAA
TCTAATTGATGCTCACACGGTGCAGATTCCACTCTAACATCCCTTCCATGCCTCAGG
TTCTCGATCTTAAATATCTAGTTTGCCTTCACAAACACAGGCTCGTCTCGC
GATGAGATCTGTAGTAACTATGATAACTAGATAGAAAGATGTAGCTATATAG
ATGACGATCCTTAAGAGAGGTATAATAACTTTACCCAACTCAGATAGACTGTTGTTATG
GTCTCGGAAAAGAATTGTTATAAATTGTTCCAGTATTGTTCAAATATACGTACTAAC
ATCTAAAAATCTTAATGATAATAGGAATGGATAATCGTCTATTGTTAAAGAAATAC
ATATCGCACATTATACTTTTGGAAATGGGAAACCGATGTGCTACATAAAATATGC

AAAGTCTAAATTTTTAGAGAATCTAGTTGGTCAAATTCTTCCAAGTACGGTAA
TAGATTTTCATATTGAACGGTATCTCTTAATCTCTGGTCTAGTCCGCATTAATGA
TGAAACTAAGTCACTATTTTATAACTAACGATTACATCACCTCTAACATCATCATTAC
CAGAATACTGATCTCTTGTCAAATACATGTCTAATGTGTTAAAAAAAGATCATA
CAAGTTATACGTATTCATCTGTGGTATTCTGTCTATTGAAGGATAACTCGTACTAAT
CTCTCTTAAACAGCCTGTTCAAATTATCTCTATACGAAAAAATAGCAACCAGTGT
TTGATCATCCGCGTCAATATTCTGTCTATCGTAGTGTATAACAATCGTATATCTCTTC
TGTGATAGTCGATACGTTATAAGGTTGATAACGAAAATATTTTATTCTGTGAAATAAA
GTCATCGTAGGATTTGGACTTATATTGCGTCTAGTAGATATGCTTTATTTGGAAAT
GATCTCAATTAGAATAGTCTCTTAGAGTCCATTAAAGTTACAAACAACAGGAAATTG
GTTTATGATGTATAATTCTTAGTTTATAGATTCTTATCTACTTAAAGAT
AAATAAATACAAAGGTTCTGAGGGTTGTTAAATTGAAAGCGAGAAATAATCATAAAT
TATTCATTATCGCATTCGTTAAGTTGTATCGTAATGGCGTGGTCAATTACAAATA
AAGCGGAACTAGTAGCTCACAAAGATGGCTGAAATCAGAGCTCATCTAAAAAATAGCG
CTGAAAATAAGATAAAACGAGGATATTTCCCGGAAGATGTAATAATTCCATCTACTA
AGCCAAAACCAAACGAGCCACTACTCCTCGTAAACCAGCGGCTACTAAAGATCAACCA
AAAAGGAGGAAGTGGAAAGAAGAAGTAGTTATAGAGGAATATCATCAAACAAACTGAAAAAA
ATTCTCCATCTCTGGAGTCGGCAGATTGTAGAAAGCGTGGCTGCTGTAGAGCTCGATG
ATAGCGACGGGGATGATGAAACCTATGGTACAAGTTGAAGCTGGTAAAGTAAATCATAGTG
CTAGAACGATCTTCTGACCTAAAGGTGGTACCGACAATATCGTTAAAGATCTAAGA
AAATTATTACTAGAATCTGCAGTATCGACGGTTCTAGAGGATGTTCAAGCAGCTGGTA
TCTCTAGACAATTACTCTATGACTAAAGCTATTACAACACTATCTGATCTAGTCACCG
AGGGAAAATCTAAAGTGTGTTGTAAGAAGTAAATGCGTGCAC
TTTTTATAAAGATGGTAAACTCTTACCGATAATAATTCTTAAATCTGTATTAGATG
ATAATCCAGCGTATGAGGTTTGCAACATGTTAAATTCTACTCATTAAACAGATGTAG
TAGTATATGAAACAAACGTGGGAAGAGGCATTAACAGATGTTAAAGGATCTTAAAGA
CAAAGGACGTAGACAATACTTTACGGAAAATGCATGTACAGAACGCTAA
GAGATCGTATTTGTTAGAGTATATAACGTTATGAAACGAAATTGTTTATAAACA
AAAATATAAAGAAATCGTCCACAGATTCCAATTATCAGTTGGCGGTTTATGTTAATGG
AAACTATGTTTTATTAGATTGGTAAATGAAATATCTTAAGGAGAATGAAACAGTAG
GGTTATTAACACTAAAAAATAAACACATAGAAATAAGTCCGATGAAATAGTTATCAAGT
TTGTTAGGAAAGGACAAAGTTCACATGAATTGTTGTTCATTAAGTCTAATAGACTATATA
AACCGCTATTGAAACTGACGGATGATTCTAGTCCGAAGAATTCTGTCAACAAACTAA
GTGAACGAAAGGTATACGAATGTATCAAACAGTTGGTATTAGAATCAAGGATCTCGAA
CGTATGGAGTCATTACGTTTATATAATTGACAAATGTAAGTCCATATCTC
CTCTCCGTACCAAAAAAGTTAATGCAACTATCAAACAAACTGCTGAAGTTGTAG
GTCATACTCCATCAATTCAAAAAGAGCTTATATGGCAACGACTATTAGAAATGGTAA
AGGATAAAAATTCTTAGATGTAGTATCTAAACTACGTTGATGAATTCTTATCTATAG
TCGTAGATCAGTTAAATCATCTACGGATGGATGATAGATCTTACACAAATAATTAC
AAGACCGATAATGGAAATGGATAAGCGTATAAAATCTCTCGCAATGACCGCTTCTTG
GGGAGCTAACGACATTAGATATTATGGCATTGATAATGTCTATATTAAACGCCATCCAA
ACAATACCATTTCAGTGGATAAGGATGGTCAGTTATGATTGATTGATTCGAATACGATA
ATTATAAGGCTCTCAATATTGGATCTGACCCCTCACTCCGATATTGGAGATGAATGCA
AGACTCACGCATCGAGTATAGCGAACAAATTGGCGTGTGCGGATATTATAAGAGGATA
TTAGCGAATACATCAAAACTACTCCCGTCTAAACGATTATAAAAAAATACCGCAATA
GATCAGATACTCGTATCGTAGATAACAGAAAAGCTTAAAGTCTAGCTAAAGGCA
TAGATTACGAATATATAAAAGACGTTGTTAATAGTAAATGAAAAAAACTAGTCGTT
ATAATAAAACACGATATGGATGCCAACGCTAGTATCATCTCTACTATTGCAACGTATATA
GACGCTTGTGCGAAGAATGCTTATTGATTTACCGTTACTAATAAGGAAGGTGTCAA
AATGAATTGGAACTAGTATTATAAGCCGCTTAATTACTTTGACAAATGTAGTGAAT
ATCTCTACGATTAGGAATCGTTATTGATTTACCGTTACTAATAAGGAAGGTGTCAA
ATTAGAACTAAGATTCCATTATCTAAGGTACATGGTCTAGATGTAAAAAATGTACAGTTA
GTAGATGCTATAGATAACATAGTTGGAAAAGAAATCATTAGTACGGAAATCGTCTT
CACAAAGAATGCTTGTGAGACTATCGACAGAGGAACGTCATATATTGGATTACAAG
AAATATGGATCCTCTATCCGACTAGAAATTAGTCAATCTTATTCAAGCAAAACAAAAAC
TTTACGATAGACTTTAAGCTAAATATTCTAGGATCCGGTGCCTAACTCTAAAGTTCT
TTGTTGCACGCTATTATCCTAAAGTCAGGCCTAATACATCTCTGGAAATAGAATTG

ACACCTAGAGACAATGAAACAGTCCATATGACTAAAGGAATTGACGACTCTC
TCGCGTCATATTTATGGCTCTCCAGAGAATGTAATTCTTCTCCGCCTATTACGCG
CCTATAAAAACCTTATGTTGCCTAACAGATATAGTAGGTTGGATCTGGAAAATCTA
TATGCCGTAACAAAGACTGACGGCATTCTATAACTATCAGAGTTACATCAAACGGGTTG
TATTGTTATTTACACATCTGGTTATTAGATATCCTGTTAAGAGAATAATAGAT
TCCGAAGTAGTAGTCTTGGTGGCAGTTAAGGATAAGAACTGGACTGTATATCTCATT
AAGCTAATAGAGGCCGTGAATGCTATCAGTGTAGACTAGAAGAAAGTAAGTATGTTGAA
TCTAAACTAGTGGATATTGTGATCGGATAGTATTCAAGTCAAAGAAATACGAAGGTCCG
TTTACTACAACACTAGTGAAGTCGTCGATATGTTACATATTACCAAAGCAACCAGAA
GGTGTATTCTGTTCTATTCAAAGGGACCTAAATCTAACATTGATTTAAAATTAAAAG
GAAAATACTATAGACCAAACGCAAATGTAGTATTAGGTACATGTCCAGTGAACCAATT
ATCTTGGAGAATCGTCTATCTTGAGTATAAGAAATTAGCAACGATAAAGGCTTT
CCTAAAGAATATGGTCTGTAAGATTGTTATATAACGGCCTAATTATCTAAATAAT
ATCTATTGTTGAAATATTTAAACACATAATGAAAGTGGGTATTAAGTCCGTGGTTGTA
CCTATTAAAGTTATAGCAGAAATTCTTAGTTAATGGAGAAATACTTAAACCTAGAATTGAT
AAAACCATGAAATATTTAAACTCAGAAGATTATTAGGAAATCAACATAATATCATAGTC
GAACATTAAAGAGATCAAAGCATCAAATAGGAGATATCTTAACGAGGATAAACTATCG
GATGTGGGACATCAATACGCCAATAATGATAAAATTAGATTAACAGGAAAGTTAGTTAT
TTTACGAATAAACGAACTAGAGGACCGTTGGAAATTATCAAACACTACGTCAAGACTCTT
CTTATTCTATGATTGTTCCAAACATTAGCAGATTCCAAACAGAAAGGTATTG
GCGATTGATTGAAACGGTGTGACCTGGAAAAACTTTATGGAGAGATTGCGTTA
TTGGTAGCGACGGATCCGGATGCTGATGCTATAGCTAGAGGAAATGAAAGATAACACAAA
TTAAACTCTGAAATTAAACCAAGTACTACAAATTGACTACATTCAAGGAAACTATTGCA
TCCGATACATTGCTCTAGTGTAGAGAAGTATTCTATTGAAAGTTAATATCATC
GAATGGCAGTTGCTATCCATTATTCTTCATCCGAGACATTATGCTACCGTCATGAAT
AACTTATCGAACTACTGCTCTGGAGGCAAGGTATTAACACTACCATGGACGGAGAC
AAATTATCAAACAGATAAAAGACTTTATAATTCAAGAATTACCTAGTC
GAAAACATATGTCTGTAGAAAAAATAGCTGATAGAATAGTGGTATATAATCCATCA
ACAATGTCTACTCCAATGACTGAATAACATTATCAAAGAACGATATAGTCAGAGTGT
AACGAATACGGATTGTTCTGTAGATAACGTTAGTTCTACATTAGAAGCTACAAAAACTTT
AAAAGTTTATTAAATGGCGCATCTACAATGGAAGATAGACCGTCTACAAAAACTTT
GAACATAATAGAGGAGCCATTAAATGTGAAGGTTAGATGTCGAAGACTTACTTAGTTAC
TATGTTTTATGTCTTCTAAGCGTAAATAATAATGTTATGGTATGGTTCTGATATCCC
CGTTCTAAATGCATTAAATAATTCAAATAGAGCGATTGTTCTATAGGACCTTCAA
CTGTGGATACTCTGTATTGTTAATAGATATTTACTCTTGTGGGTAACAGAGGTTC
TACGTCTCTAAATAAAAGTTGATAACATCTGGCTGTTCTATAGATGTGAGCTACTGT
GATTCTATATATACTCTTATTATCAAATCTAGCCATTGCTTATAGATGTGAGCTACTGT
AGGTGTACCATTGATTCTTCTAATACTATATATTCTCTCGAAGAAGTTCTGCAC
ATCATCTGGAAATAAAACTACTGTTGAGTAATCAGTTATTCTTATATCGATATT
GATGGACATTTTATAGTTAAGGATAATAAGTATCCAAAGTCGATAACGACGATAACGA
AGTATTTATACTTTAGGAAATCACAATGACTTATCAGATTAACAAATTAAACAAATTAAA
GGAGCATGTATTCTGAATATATTGACTCCAGATACATATGGATCTTATGCGT
CGAATTAAATGGGTCTAGTTCTAGCACGGCGGTAGATATATAGAGGTGGAGGAATT
AGATGCTGAAAGACAAGTTAGATGGTGTCTACATCAAATCATATCTAAAGATATACC
CGAAGATATGCACACTGATAAAATTGTCATTATGATATTACGTTGATTGTTCAA
GAATAACGATTGGTATTGTCAGGGCCTCCATCATTAGGAGATGATAGCTATTGAC
TAATCCGTTATTGTCCTCGTATTATCGTAATTCTAGTAGCCAGACAAATGGTCAATGAT
GATTTTAATCAAGATTCTTTAAATATTAGAACATCTGATTAGAACGCACTA
TAGAGTTCTAAACATATAACAATAGTTAGATAACAGGATACCGAAGAATTAAATCTAAC
GAGAATATGTTATAATAGAGATAAGTTAAGGCGTTGTATTGCTGGTTAACGGCGT
TTCGGAAAATGAAAAGGTACTAGATACTGATAAAAGGTATCTAATTGATATAATGAAT
TCAGTGACTGTATCACACGCCATATACTATTACTTACGATGATTGGAAACCGAGTA
ATGAGTCATTGGTAGAGTTATAACGAAGTAGCCAGTTGGCTGCTACGAGACGAGACG
TCGCCTATTCTGATAAGTCTTATACAGTTGAAACAACCGCTTAGAAATAACGAGTA
TGTGTGCGGTATAGATCCGTATCCGAAAGATGGAACCTGGTGTACCGTTCGAATCACCA
AATTTCACAAAAAAATCAATTAAGGAGATAGCTTCATCTATCTAGATTAACGGGAGTA
ATTGATTATAAAGGTATAACCTTAATATAATAGACGGGTTATACCTGAAATTATTAC

TTAAGTTGTAATTAGGAGAAACAAAAGTCACCGATCTACTGGGATAAGATTCCAAG
TTACTGCTGCAGCATATAACTAAACACGTTAGTGTCTTATTGTTGGTAAACAGAT
TTCTCGAATATAACGGGCAAGTTAGAATCCCGGTAACTACCATAGTCGGATATCATCCA
GCGGCTAGAGACCGCAATTGAGAAAGATAGATCATTGAAATTATCAACGTTTACTG
GAATTAGACAACAAGGCACCTATAAATTGGGCTAAGGTTTATTATTAAATGCTTAGT
GAAATTAACTTGTCTAAATGGATGCAACTATTAGAGGTAAATGATGTTATTGGT
CCTTAAGACTATAGGTGCCCCATCAGCATGTAGACAAAATGAAGATCCAAGATTGCTAGA
AGCATTAAATGCGACGAGTTAAAAGATATATTGAGAATAATCCAGAATGTACACTATT
CGAAAGTCTAGGGATGAGGAAGCATACTCTATAGTCAGAATTTCATGGATGTAGATT
AGACGCGTGTCTAGACGAAATAGATTATTTAACGGCTATTCAAGATTATTATCGAGGT
GTCAAACTGTGTAGCTAGATTCGCGTTACAGAATGCGGTGCCATTGAAATGTAAT
AAAATCCATGAGATCTAATTTCATTGACTAAGTCTACAAATAGAGATAAAACAAGTT
TCATATTATCTTTAGACACGTATACCACTATGGATACATTGATAGCTATGAAACGAAC
ACTATTAGAATTAAGTAGATCATCTGAAAATCCACTAACAGATCGATAGACACTGCCGT
ATATAGGAGAAAACAACCTTCGGGTTGTAGGTACTAGGAAAATCCAATTGCGACAC
TATTGATGAAACACCACCGCATGATAATATAGAAGATTACCTATTCACTTACGTGGA
TATGAAACAACATAGTTTACTCTACAAACGACATTGGAGGATTAGTTCTGA
TAAGTTATGGGAAACCAGGGTTTATTTCATTGAAAGACGCTATAAAAAGAGTTCAAAAT
ATTGATGAAACATGCTATAAACTTAAATGATCTGATGAAAATAATTACACGGTAC
ACTGGTCACTAGATTACGTAACACCTTGTGCAATTGTTAAACGAGGAGACCATATAGTTG
GCATCAACTATCGTTGGAAAATGGTGTATTAGAATTACAAACTGGTAATCCACATAG
TTGTAAGTTAAAATTGTCGTTGGATGGTAAATAACTGTTAATATTGCAAAAGAAT
TTAGACACTAACTCTGTTTATTAAACCGAACGAGGAGACCATATAGTTG
TTCATGGAAATTAAACAGCGAACCCCTTGATAACAAAACAAATTGTCATAAGACA
TCAACTACCTAAGGAATATTCAAGCGAATTACTCTGTCCAAGAAAACGAAAGACTGTAGA
AGCTAACATACGAGACATGTTAGTAGATTCACTGGAGACCGATACCTATCCGGATAAACT
TCCGTTAAAATGGTGTATTGGACCTGGTAGACCGAATGTTACTCTGGAGATAATGC
AAAAAAATACCGTACTGTATCAACCGGATTAAATTGACGATACAAAGTTCGTCGA
AGACAGTCCAGAAATGGAAGAGTTAATGAATATCATTAAACGATATCCAACCAATTACGGA
TGAAAATAAGAAAATAGAGAGTTGACGAAAAACTTATCTAGTTGTTATGCGGTGC
TACCAAAGGATGTTAACATTCTTTGGAGAAACTGCAACTGGAAAGTCGACAAACCAA
ACGTTGTTAAAGTCTGTATCGGTGACCTGGTAGTTGTTGAGACGGTCAAACAAATTAAAC
AGATGATTGGATAAGGACCTAATCCATTATCGCTAACATGCAATTGAAAAGATCTGT
ATTCTGTAGCGAACTACCTGATTGCTGTAGTGGATCAAAGAAAATTAGATCTGACAA
TATTAAAAAGTTGACAGAACCTTGTGCAATTGGAAGACCGTGTGTTCTCAATAAAATTAA
TAATAGAAACCATGCGACAATCATTATCGATACTAAATTACAAACCTGTTGATAGGAT
AGATAACGCTTAATGAGAAGAATTGCCGTGCGATTAGAACACACTTTCTCAACC
TTCTGGTAGAGAGGCTGCTGAAAATAATGACCGTACGATAAAAGTCACACTATTAGCGA
GGGTTAGATGGAAAATACAAAATAATAGATATAGATTGCGATTCTACTTGTG
GAAATGGTACAGAAAATATCATGTTCTATTATGAAACTATATCCTACACCGGAAGAGAT
TCCGGACTTGCATTCTATCTCAAATAGGTACTCTGTTGGTATCTAGCTCTGAAAGCA
TATTCCATTAAATGACGGACCTCTCCAAAAGGGATATATATTGACGATAATGTGGTCAC
TCTTCCGTTGACTACTTCCAACAGAAAATATCCAAGTATTAAATTCTAGACTATTGG
ACACGATATAGAGAGCTTCATCAATAGACATAAGAAATTGCCAATGTTAGTGTG
TCTGCAATATATATTCACTAGAGGATATTGATCTCCGTAATATATGCTCATATATT
AGAAGATATCACATATCTAAATGAATAACCGGAATCATAGATTATTGATAATCATGTTG
ATAGTACCAACTATATTACCTCATCAGTTAGCTACTCTAGATTATCTAGTTAGAACTA
TCATAGATGAGAACAGAACGCTGTTATTGTTCCATTATGGGATCAGGTAACAAATAA
TCGCTTGTGTTGCCATTGGTAGCTTCCAGATTAAAAGGTTACATTCTAGTGGCGA
ACATCAACACATCTAAAATTTCATTAAATATGGGTGTAGCTATGAACTTGTAAATG
ACAAATTCTAGCTGAGAACATCTTATTGATCTCCACAACAAGTTTATTCTCTTAATT
ATAACGATAACGTCATTAAATTATAACGGATTATCTCGCTACAATAACTCTATTG
TTGATGAGGCACATAATATCTTGGGATAATACTGGAGAACCTATGACCGTGATAAAAAA
ATAAAAACAAGATTCCCTTTACTATTGTCGGATCTCCCAATTACTAACACACCTAATA
CTCTGGGTCAATTATAGATTAAATGCGAACGAGACGATAGATTGGTGAATTATTA
GTCGTGGTAAGAAAGTAATTCAAGACACTTCTAACGAACCGCGGTGTGAATG
ATTGCTTAAAGGAAGAATATCATATTACGAAATGCGTATAAGATCTACCAACGATAA

GATATCACGGACGTAAGTTCTAGATACTAGAGTAGTATTCACATGTCTAACTTC
AAGAGAGAGATTATGATTACTAGACGACAGCTATGTTATCATGAAATGTTGATAAAA
ATATGTATAACGTGTCATGGCAGTATTGGGACAACCTTAATCTGATGAATAATTAGATA
CTTTATTCAGGAACAGGATAAGGAATTGACCCAAATCTGAAATAAAATGGCGTGT
TATACGGAGAAGAATTGGTAACGTTAACATTAGTCCAAATTAAATACCTTATCAATC
GGATACAGACACTCAACGGAAAACATTATATACCTTCTAATTCTACATATGGCGGAT
TGGTAATTAAATATATCATGCTCAGTAATGGATATTCTGAATATAATGGTCTCAGGGAA
CTAATCCACATATGATAAACGGCAAACCAAAACATTGCTACGTTACTAGTAAATGA
AATCGTCTTAGAGGATCTATTAGATGTTATAATTCTCCTGAAAACGATGATGGCAGTC
AATTGATGTTTTGTTTCGTCAAACATTATGTCGAATCCTATACTCTGAAAGAGGTA
GGCATATTGGTTATGACTATCCCAGATACTTTCTCAATACAACCAATTCTGGAC
GATCTATTAGAAAATTCTTACGCCATATTCTGAACCAGTTATGTATATCTTAG
CCGCCGTATTCGATTCAATGACGAAGTGACGTCTAAACGATTACACACAGGATG
AATTAATTAAATGTTTACCATTTGACATCAAAAGCTGTTATATCTAAAATTAAAGACGA
AAGAAACGAATAGAATATACTCTATTCTCAAGAGATGTCGAAACGTATTCTTCCAC
CACATCCATCAATTGTAAGTTTATTGGGAGAATTGGTCAGACAATTTTTATAATA
ATTCTGTATTAAGTATAACGACTCCAAGTTACTAAAATGTTACATCAGTTATAAAA
ATAAAGAAGACGCTAGGAATTACATAGATGTTAAACGGTCACTCTTGTATCGA
ATAAAGTATTGATAAAATCTTTTATACAAATACGAAAACGATATTACAGTACCGT
TTAGACTTCCTACGAACCATTTGTTGGGAGTTAACCTCGTAAAGAATATAACGTGG
TATCTCTCCATAAAACTGATGAGATATAAAGAAATAATGTCGAGCTTGTACCAA
TGGATACCTCCAGTTACATTGGAACCTCATGAGCTGACGTTAGACATAAAAACTAATAT
TAGGAATGCCGTATATAAGACGTATCTCATAGAGAAATTAGTGGTAAATGGCAAGAA
AATAGAAATTCTGTAAGACGTTAACCTCTCGCGAAATAGTTATAATTCTGTAGT
TATAAACGTTCCCGTGTATAAACCTACGCGTATTATCAGTTGGGATATAGTCAGAGG
AACATTAAACATCGAAGATGAATCAAATGTAACTATTCAATGTGGAGATTAAATCTGTAA
ACTAAGTAGAGATTGGGTACTGTATCATTAGCGATTCAAAGTACTGCTTTTCGAAA
TGGTAATGCGTATGACAATGGCAGCGAAGTCACTGCCCTCTAATGGAGGCTCAACAAGG
TATCGAATCTAGTTGTTTCTCGCGAATATCGTCGACTCATAAAAAGAGAAATAGCG
GTAAGTATAAACACGAATACTATGGCAATAATTGCGAATGTTTATTCCCTCGATATAT
TTTGATAATATGAAAACATGTCCTCTCAAATCGACAACCATCTCATAAAATAGTT
TCGCGCGCTGGAGAGGTAGTTGCTGCTGATAATCTCCCAGAATAATATACTCTGTG
TCATCGTTCAATTATACGGATTCTATAGTTCTGTTATATAATGGGTTTGCCTCA
TGATTAGACAACGACAATAGTGTCTGAAATTAGTGTAGTGTGATCAGAATGAATGTTATT
GGCGTTGGAAAATTATCCATACAGCGCTGCGAGGTGATAGTTGTTCTAGATAT
GTAAAAATATCCAACCTACTAGGCAGCAAATTGCTAGATAAAACTGAAATCAAACGGT
GCAGACGTATTGGCGGATCTAATGGAATCCAATTGATTAACCTATTTGAAAATATACA
TTTTATGATCCAATACTTGTAAAGAATATAGAAATAATGATAAGTCATCGTGT
TTTGCCTCTTCAAGAACTATATTTTCTTATCCAATGAAACAAGATTAATCTCTCCA
GAGTATTGTCACATCTATCAAGTGTGATGGATCCATAATCGTCTCCCTTCCCAATAT
ATATGTAGTGTGATAACACATATTCAATTGGGAGAAACCTCCACTTATATATCCT
TTAAAATTAATCTTACTAGTTCCAGTGTCTGGTAGTGGTTGGTTCGACTCATTA
TAATGTATGTCTAACGGCTCAATCGCGCTTAGAAATTGCTTTTAGTTCTATATTA
ATAGGAGATAGTTGTCGGCATAGTAAAATGAAATGATAACTGTTAAAATAGCTCT
TAGTATGGAATTACAATGGATGAGGAAGTGTATTTGAAACTCCTAGAGAATTAATATC
TATTAACGAATAAAAGATATTCCAAGATCAAAGACACGCGATGTGTTGCTGCGTGTAT
AACAAAGTGACGGATATCGTTAATAGGAGCTAGAAGAACTTCATTGCGTTCCAGGCGAT
ATTATCTCAACAAAATTCAAGTGTATTTAGAGTATCCACTAAACTATTACGGTTAT
GTACTACAATGAACTAAGAGAAATCTTAGACGGTTGAGAAAAGGTTCTATCAACAATAT
CGATCCCACTTGAAGAGTTAATATTATGGGTTGGTAAACTAGATAAAAGGAATCTAT
TAAAGATTGTTAAGAAGAGAATTAAAGAGGAAGTGTGATGAAACGTATAACAGTAAAGA
ATTGGAATTGTAATTCTAAACACGGATAAATTATTAATGAGTGTGATGAACTTTACAGATCT
AAGTTATTGCATGGCGTGTATTAAATCAATCGTGGAGGATTATCGCATACTAGTAT
TTACAATGTAGAAATTAGAAAGATTAATCAATTAAATGATTGTTATTAACGACGATAAATA
CGAATATCTGTCTTATATTATAATGCTAGTTAATAGTAAATGAACTTTACAGATCT
AGTATAATTAGTCAGATTATAAGTATAATAGACGACTAGCTAAGTCTATTATGCAAG
GATGACTCTCAAATTACACTCACGGCATTGCTTAACCAATGCCTATGGTGTCTAAA

CGAGTATCCGTCCGCTATTTATTAACACTGATAACAAATATTAGTATGTAACAGA
CGAGATAGTTTCTCTATTCTGAAATAATTAGAACTAGAAACATGTTAGAAAGAACGA
TTATTCTGAAATTATTCAATTATTTGTCCAAACAGGAAAGAAGTATACTATCGTCATTT
TTTCTCTATATCCAGCTACTGCTGATAATGATAAGATAGACGCTATTATCGGGTGGC
ATACCCAAAAGGGTGAGAATGTTCCAGAGTGTATCCAGGGAAATTAAAGAAGAAGTT
AATATAGACAATTCTTTGTATTCATAGACACTCGGTTTATTATTCATGGCATAGAA
GATACCATTATAAATAAATTGGAGGTAATCTCTTGTGGAAGAATATCTCTAACG
AGTGATCAAATCATTGATACTTAAAGTAATCATGAAATCAAGGATCTAATATTTTA
GATCCGAATTCAAGTAATGGACTACAATACGAAATTGCAAATATGCTCTAGATACTGCA
AAACTAAATGTTACGCCATAGAGGATGTTATTACGAATCATTAAAAAAATTAAACTGAG
GATGATTGATTAGAAAATATAAATTACCATCGTGTATTTTATAACGGGATTGTC
CGGCATATCATGTAGATAGTTACCGTCTACATCGTACACTCGACCCTACGCCTTAAA
TCCTCTATTTATTGACATTAATCTATTAGAATTGGAATACCAAATATTAGTACCCCTCAAT
TAGTTATTGGTAATATTTTTAGACGATAGATCGATGGCTCTGAAACCAAGGTTT
CCAACCGGACTCATTGTCGATCGGTGAGAAGTCTTTTCAATTAGCATGAATCCATTCTAA
TGATGTATGTTAAACACTCTAAACAATTGGACAAATTCTTTGATTGCTTGAATGAT
TTCAAAATAGGTCTCGTCTACAGTAGGCATACCAATTAGATAATCTAGCATTATAAAGTG
CACGTTACATATCTACGTTCTGGAGGAGTAAGAACGTGACTATTGAGACGAATGGCTCT
TCCTACTATCTGACGAAGAGACGCCCTGTTCCATGTCATATCTAAATGAAGATATCATT
AATTGAGAAAAAAACTAATACCCCTGCCCTCCACTAGAAGAGAATACGCATGTTTAATGCA
TTCTCCGTTAGTGTGTTGATTCTGGTAAACTCAGCCACCGCCTTGATTCTAGTATCTTT
TGTTCTAGATGAGAACTCTATATTAGAGATACCAAGACTTTGAAATATAGTAATAAGAT
TTCTATTCCGACTGATTAACAAATGGTCAAAGACTAGACATTACCATGGGATGCTAA
TATTCCCAAACATACATCTATAAATTGACGCTTCTCTTTAATTCACTGAAATAGAGA
GATATCAGCCGCACTAGCATTCCCTTCATAGTTCTCCCTTTAAAGGTATCTAATGC
GGATTAGAAAACCTCTATCTCTTAATGAATTTTAAACATTATATAGTGTGCTAT
CTCTTGCCTGATTGCCCGGATCACGATTGTCAGGAAAGCTATCGAACGTA
CGTAGTAGCCATACGCTCAGAATTCTAAATGATGATACCTGTTTATTCACTGAG
TTTAGCCCTTTGATAAATTCTCTTGCTTTTCGACATATTAACGTATCGCATTAAAC
TGTTTCTTAGCGAATGATGCGACCCCTCTACGTCATCAAAATAGAAAACGTTATT
AACTATACGAAACATAGTCTCTAGTTGGAGACTAATTCTTTTCACTGACTAGACG
TTTATTCTCAAATAGTATTGGTGTGAAAGGATCCTGGCTGAGTAAGTTAACCAACAT
GGTGAATTCTGCACACTATTGACGATAGGTGTAGCCGATAACAAACATCTTATGGTT
TTTAATGCGATGGTCTTGGATAAAAATTATACTGAACGAGTAGGACGGATCTTACC
ATCTTCTTGATTATGATTAGAAATGATGACATTCAATAATGACGCATAT
TCTACTCTTGGAAATTAAATGATATTGATATTAGTAAAAAATTATCTAAATTGGATC
ATCGTAATTAAATAAAACAACTCCTCGTTATCTCTGGAGCGTATCTGAGTATAGTGT
CATCCAAGGATCTCTATCAAAGCTTTTACCAATAAGATAATAGCCAAATTCTGTATA
AATATCTTAAGATGTTGAGAATATACAGTAGTCATTGTTTACCGACACCCGTTTC
ATGGAACAATAAAAGAGAATGCATACTGTCTAATCTAAGAAAACCTTGCTACAAAATG
TTGATAATCCTGAGGCGTACTACGTTCTGCCATCTCAACAGGCATATTAGTAGT
TCTGCGCAATGCATAATCGATAAGGCCGCGTGTGATTACTCATTTATGAGTGATAAGT
AATAACTATGTTAAAATCACAGCAGTAGTTAACTAGTCATTCTCTGATGTTGTTT
CGATACTTTGAATCAGAAGTCATACTAGAATAAGCAACGAGTGAACTGAAAGAG
CTTCGTATACTCTATTGAAACTCTAAGAACTTATTAGAATTCCGTATCCACTGGAT
TGTTAAAATCTAAATTGAAACACTGTTACATCCTCCAAAGAAGAAGACTTAGTGACGG
ACTTAAACATGAGACATAAATAAATCCAAATTGTTACAAACATCACTAGCCACCA
TGGCGCTATCTTCAACCAGCTATCGCTTACGCAATTAGCAGTCTAACATTTAAAGA
GACTACAATATATTCTCATAGTATCGATTACACCTCTACCGAATAAAGTTGGAAGTTAA
TAATACAATTCTGTTACAAAATCAAATAATGGTCGAAACACGTCGAAGGTTAAC
TCTTATAATCGCTAATGTATAGATTGTTTACGTTACGAGATGATTAGATTTAATAGCAT
CTCGTTACGTTGAACAGTTATTGCGTGCCTGAGGTCGGCAACTACGGCGTCCGCTT
TAGTACTCCTCCATAATACCTTACGCTATTAAATCTTAAATTCTAGACTTTATCTA
GATCGTTCTGGTAACATGATATCATGTGAAAAAGTTAACATGTCGGTGGCATTC
TATTTAGATCTTAACACTCTAGAAATCTGAAGAAAGTAATTAGCTCGTATTCCAGACTAG
GTAATGGGCTTTACCTAGAGACAGATTAAGTTCTGGCAATGTTCATAAAATGAAAGAA
GGACATGCGTCCCTCCGGATATTTTACAATTCTACCAACTCTATAGTT

GTTCATTATTAGTTATTCTCCATAATCTGGTAATACTTACCCCTGATCGT
AAGATACCTTACAGGTCACTACATACAACCTACCAATTGTTTGATCATAATAGATTG
GATGGTGACATCCATGGGAAATAACTACTCGAACAGATAGTTATCTTCCCCCTAG
ATACATTAGCGTAATAGTTGCGCTAAAGAAATCTTGGTAAAGTTAAAGTTA
GGGTTCTTGTCCATTATTGCTTTGTCAGTAGTCATTATAAATTCTCGAGATGGTC
CGTCTCTGAATATAGAACATCTTCAAATCTAATTCTAGTCTAGAAATAATACGG
TCTTATTCTTAAATCTATTCCCTGATGAAGGGATCGTTAATGAACAAATCCTGGCCT
TTGATTGGCTGATCTATTATCTCGTTAGACGTTACGTTACAGTCCAAAGACTTA
CAGGAATAGATGATCGATGATGTTGACTATGATGATATGAGCAAAGATTGTTCT
TAGTGGCATCACTATATGTTCCAGTAATGGCGAAAACCTTTAGAAATGTTATATAA
AAGAATTTCGTGTTCCAAACATTAGCAGATTAGTGAAGATAAACACTCATATTAT
CAGGAACATTATCAATTACATACACATCAGCATCTTGAATAGAAACGATACCAC
CTGGAACCTCAACAATCTGGCAGACTCCGGATAACCAGTCGGTGGCCATCACTAACAA
TAACTAGATCATCCAACAATCTACTCACATATGCATCTATATAATCTTTCATCTGTG
AGTACCCCTGGATACGAAATAAATTATTATCCGTATTCATAATAAGGTTAGTATAAA
CAGAGAGCGATGTTGCCGATGAACCTCAGTTACAGTCGCCGTTGGTTGGTTATTGAC
CTATTACTCTCTAGGTTCTCTATAAACGATGGTTAATTGATCATTCTAACCATAT
ATCCAATAAAGCTCAATTCAAGAACATAAACAAATTCTTGTGAAACGTTCAAAGTCGA
ACGAAGAGTCACGAATAACGATATCGGATACGTTACAGGTTACCGTTACGGTAATT
TTGAATCGGATAGTTAAGACTGCTGAATGTATCTTCCACATCAAACGGAGTTAATAT
AAACGTATACTGTAGATGGTTCTTAATAGTGTCTAGGAGTTAGGCAATAGAAATAT
CATTAAGTTCACTAGAATATCCAGAGTGTTCAAAGCAATTGTATTATGATACAAATT
TATATAATTCTCGCCCTCAATTCCCAAATAACACCGTTACAGGAAGAGACCGATACGT
AATTAATACATTATCCAAACATATGGTACGTAACCGAATCTCCATACCTTAACCTT
CTGGAAAGTCCAAACTCAGAACCAAATGATTAAGCGCAGTAATATACTGATCCCTAATT
CGAAGCTAGCGATAGCCTGATTGTCTGGACCATCGTTGTCTAAACTCCGGATAGAGAAA
TATATTGCGGATATATAAAGTGGATTGACTATCGACTGCGAAGACATTAGACCGTT
TAATAGAGTCATCCCCACCGATCAAAGAATTAAATGATAGTATTATTCTATTCTATTAA
AATGGAAAAGCTTACAATAAACTCCGTAGAGAAATATCTATAATTGTGAGTTTCCCTT
AAAGTAACAGCTTCCGTAAACGCCGTCTTATCTCTTAGTAAGTTATGTATTATAAC
CTTTCTTATCTCATAGAATACTAAAGCAACAAAGAAATTGGTTGGTTCTCTCAAG
AGCTACGTGAGACTTAACCATAGGCCAACGAATCCCTACATATTCTAGAACAGAAATA
CCCAACTTCACCAACCCCTGAATGTCTCAATACTAATAGGTTAAAACCAAATCTGATT
ACAAAACCAACACTTATCAATTACACTATTGTCTTAATAGACACATCTGCCATAGATT
ATAATACTTGGTAGTATAACAGCGAGTGCTTCTCTTAGGGCTAAAGACTGCTTT
AGGTGCTGAAATAACCACATCTGGAGGCTACTCGCTTAGCCATTAAATTACGGAACTA
TTTTTTATCTTAATGAGCAAGTAGAAAACCTCTCATCTACAAAACATACTCGTGT
CCATAATCCTCTACCATAGTTACCGTTAGATCTCATATGTGCTAAAAGTTTCC
CATACTAATTGGTTACTATTATTTCTGATAATTAAACAGTTGAGGTTTAGATT
TTAGTTACAGAAGTGTATCGAATATTCTTACCAAAAGAATGAATAATTATGTCTTA
GAAGGAGTGTCTTGGCAAAAGAATACCAAGTGTAAATATTCTACTACTTCATTA
ATCTTCTGACTCAGATTCTGTTCTCATCTTACTGATTGATTATTCAAAGACT
AACTTATAATCCTTTATTATTCTCGTTAGCCTTAAGAAAACAGATAACAAATT
GCATCTACATCATCCGTGGATATTGATTCTTCCATGATATCCAAGAGTCCGAGATA
ATTCTCCAGAACATTGATGAGACAATAATCTCGCAATACATTCTCAAATGAATAAGT
TTATTAGACACGTGGAGTTGACTTTTGTACCTTGTACATTGAAATACCGAC
TCGAAAAAAATACAATATTCTATCTTGTGTTAGCAGATACTACCGTTGTCTACACCG
CTACATAATCGTAGATTCTGTTAACACTCTACGTTACCGTCTCGTCCAAATATTATATA
AAAACATTATTCTAGACGTTGCCAGAAAATCTGTAAATATTGTTAGTTGGGCT
GTGAATAAGTACGCCCTAATATGGTTACCGTCTCCGCCAATATAGTAGTTAAATTAT
CCGCACATGCAGAAGAACACCGCTTAGGGGATTCACTACATGTTATTTCTGACC
AACTCATTAAATATCATAATCTAAATAGTTCTGTAATATGTCTAGCGCTAAATATTG
ATCATAATCCTGTGCATAAAATTAGATAACACAATGTCTCGAAATCATCGACATGGCTTC
TTCCATAGTTAGAAGATCGTGTCAAAGTTGAGCAACCGTGTGATTCAACATTTGCTGTT
TGAGGAGCCTAAACTGAACCGTGTGCAATTCAACCAATTCTAAACCAATCGTGTGAAATC
CATTGATAATTCTTGTACTGGTTTGAGAGCTCGCATCAATCTAGCATTCTAGCTCC
CGGATTGAAAACAGAAAGAGGATCGTACATCCAGGGTCCATTCTGAAATAGAATCGT

ATAATGTCCCTCAAGAAGATATCAGACGATCCACAATCAAAGAATTGGTCTCCGAGTTT
GTAACAAACTGCGGACTTTAACCTATACATGATACCGTTAGCATGATTTCTGGTGTAC
GTCATCGGAGTATCATCTATTAGAGATCTAAAGCCGGTGTAAACATTCTCCACAAACAT
ATTCTTATTCTGACGTCGTTCTACATAAAACATCATTGTCCTTAACGATAACAGGGGA
ATGAACAGCACTACCCATCACATTAGTCCCAATGGATCAATGTGTGTAACTCCAGAAC
TCTTCCATAGCCTATGTTAGGAGGAGCGAACACCAACTCTCCACTATTGCCATCGAATGC
CATAGAATAAAATATCCTTGGATTGATAGAAATCGGACTGTCGGATGTTGATCATCTT
CATAGGATTAACAACATATGTATGGTCCGCTGAAGTTCATCGTAACGTGATGCCGTT
TATAGGTCTAGCCACAGAAACCAACGTAGGTCTAAATCCAACATAGACAAAATAGAAC
CAATATCTGTTCTCATCTGTCATAACTTGAGAGCATCCAGTATGAATAATCTTCATTAG
ATGGGGATCTACCGCATCATCGTTACAATAAAAATTCCCATTCTAATGTTCATATA
TGCTTTCTAATCATGGTATGCATGTTGCTCTGTAATCTCTGTGGAAATTAGATCTGA
TACACCTGTAATCACTATCGGATTATCCTCCGTAAGACGATTAACCAACAACATATAATT
ATAAGACTTTACTTTCTAAATTCTAAAGTTGCTGGATTAGGCTATAGGTGTCTCCATG
TACATACGCGTTCTCGAGCGCAGGAAGTTAACCGAATAGTGCCATCAGAAATAGGATG
AATATAGTAATTAGTTCTGGTTCTATAAATAAAAGACAAATCTGTGAACTAGACAT
ATCGGTAATGCATGGATTGGAATCGTAGTCGACAGAACAGAATATGATGATTAGATGG
AGAGTATATTCTAACTCTTGAGTTGGTCACCGATTCTAGGACTAGCTCGAGAAC
AATAAGTACTAAAGGATGAGTACATTACAGAAACACTAGCATTGTTCAATGTGCTCTT
TACATGGTAAGGAGTTGAAATAGCTCGTTCTATTGTTCTGACAATATTAGTTATT
CTAAATGTTAACGATATCCTGAATAGTAAAGTTAGATGTGTCAACTTGTAGTTAG
ATATTAGCAATTGCAATTCCATATTCTCAATCTCGTACTCCAATCATGCGTGGATGC
TACTTCGTCATGGAAACCATACAATCCTTTTGATAGGCTGTTGAGATTGATTATTCC
TGCACGTTAGGTTGGTACGTTGATTCTAGCCCTCGGGATATAAGTCATCGTCTAC
AATTTGGATAATGAATTGCAACTACAAGACAAAGATTATCAGAAGTGTGAATATG
ATCTTCATCTACCAAAGAAAGAGTTGATTAGTATAACTAGATTAGTCTGCGTTAGA
TGTAAAAAAACATCGTATTGACCACGGCTCATTATTATTCGTTAGTTTACTC
GAAAGCGTGAATTAAATATCCAATCTTATTGGAATCGTTCAAAACCTTGACTA
ATTGAGAATTGATCTATTGCCCTACCGTATACTCCCTGATCATACGTTGTC
CCAGATCGTTGTTGGCTGAAGTTGGTCATATCTCTTCAACATTGACATGAGAT
CCTTAAGGCCATATCGTCTAGATTGTTGAGATGTTGCTCTGGATTGTTGCTG
TTGTACATACTGTACCAACAGTAGGTGAGGATACATACAGTGGCCACAATAGGAGGTT
GAGGAGGTGTAACCGTTGGAGTAGTACAAGAAATATTCCATCCGATTGTTGTC
TAGTTGTTGTAACGCTCTGAGAAGGTTGGTAGATGGCGGTGTCGTCGTTGATCTT
TATTAATTTAGAGATAATATCCTGAACAGCATTGCTCGCGTCAACGCTGGAAGGAGT
AACTCGCCGGCGCATCAGTATCTGCAGACAGCCAACTAAAAAGATTAGACATATCAGATG
ATGTATTAGTTGTTGTCGTTGGTAGGAGCAGTACTACTAGGTAGAAGAAC
GAGCCGATGTAGGTGTCGGAACCGGAACCGGCTGTTGAGATTATGAATAGTTGTTG
GCGGTTGGATAGGCTGTCGCTGGCGGCATCATATTATCTAGCTAGTTGTTCTCGCA
ACTGTTGATAATACGACTCTTGAGACTTCTGCTATTCAATCGCTTCATCCTTT
TCGTATCCGGATCTTCTCAGAATAATAGATTGACGACTTGGTAGAGGATTCTG
CCAGCCCTGTGAGAACCTGTTAAAGAAGTCCATTAAAGCTTAAATTGAATTGCGAT
TATAAGATTAAATGGCAGACACAGACGATATTACGACTATGAATCCGATGATCTCACTG
AATACGAGGATGATGAAGAACAGGAAGAACAGATGGAGAGTCACTAGAAACTAGTGA
ATCCCAAATCTCTTATAAGATTGAGAATCAGCATCCACTCATATAGAACGATGCGCATT
CCAATCTAAACATATAGGAATCATATCTGCTCTAAACGACGCTATACTAGACGTA
TAAGTCTATTGAAATAGCGGGTATAATAGCAGAAAGCTATAACTTGCTTCAACGAGGAA
GATTACCTCTAGTTCTAGAATTCTGACGAAACGATGAAGCAGGAAATTGCTACATG
TTATACAAGAGATAAGGGAGGTTCTGCTCTAGTCATCGAAAAGAACGGAGAATTG
TGCGGTAACGATTGACAAAGATGGTCTAAATTCCATCTAGACTATATTACAAA
TTTGGAAACTTCAAAACGATATTAGAATTATACGAATATCGTTCTCTAAATGTC
TCAAGTCTCGCATGTTCACTGACGAAATTATTGCTACTTATATCGTGTCTTAACG
CTTGCAAAATAGTAATGATTCTATCTCCTCGATAGATATTCTCAGAGATTGTC
TATATTCTTCTGTTATCAGATATGAATTGATAAGACTTGAACATTATTGATACCG
TCTGTTAATTCTACAGATATTAGTTGGCAGATTCTATCGTATCTGTCATA
GACATCCAACATCGACATTGACGTCATTGCTATAAAATCAACGTTAAATTAGAAA
TAACATTAGCGAATTGTTGTCATTGATGTCGTTATTCTGAAACAGTATGATTAGGTA

GCATTTCTTAACAAAGAGAACGTATTATTGTTACTCAGTTGAACAGATGATATATCCA
GATTACTAACGCATCTGATTCCGTATACCAAACCTTCAGAAGAAATGGTGTACAATTGTT
TGTATTCAATGTCTCCCTTTCAGAAATTAGTTAGAGTCGAATACTGCAATAATT
TCAAGAGATAGTTTCATCAGATAAGATTTATTAGTAGATGATGATAAAACTATTGT
TTTGTGGAGAACCTGATACGCCGCTCTGTAGTCGACGCCCTCAATGGAAACGA
TCTCCATTATTTGGATCGGATACAATATCTCGGTATCTTGACGCAATCTAGTAT
ACATAGAGTTAAGAGAAATTAGAGTTGACATTGAGCAACATGTCTCTAAATGTGGCTA
CAAACCTTCCCTTTCACATCATCTAGTTATTATACCGATTCAACACGGCACCAG
ATTAAAGGAACCAGAACATGAAAAACTCTGATAACTACAATATTCTACATAGTTACGATT
TATCATCTTCTATAGTTGGTGTAAAGCGCATACTTTCTCCAAGACTGGAAACCAACG
TCATAAAAATGTTAAATCAAATCCATATCAACATCTGATGCGTAAGACCAGTCTGC
GTTCAAGATTATCTTACTAATGGTACGAACATCGTATAGAATCTAAGTTGTCCA
TTATTATTACAGATTAGTTGTTAATTATTGTGCTCTTCAGAGTTGGGATAGTA
TTTTCTAACGTCGGTATTATATTAGGATCTACGTTCATATGTATCATAATATTAAT
CATCCACGTTTGATAAAATCTATCTTAGCTCTGAAATAACGTATTAAACAAAGGAGA
AAAATATTAGCTACGGCATCAGACGCAATAACATTGTTGAAATGTAACGTATTAGA
CGACAGATCTCGTAAAAAGTTTCCATCTATGTTAGAATCCTACGGTTGTTAACACCAT
TCCCAGCTCAGATTGAATAGGAGTTGAATAGTTGTTGAAATAGATCCTTCATAAA
CTTATAGTTGGTGGGAAAAAAATCGATTTTATCAGACTCTTCTTTACTATCAT
TACCTCATGAACTATTCTGAATGAGTATATGTATTCTTCCTATATCGGACGCC
CATTGGAAAATATACCATGTCGTTAACTATAAGAATATTTCCTCGTTACAAACTG
AATAATATCAGATGTAGTTGCTAAACGAACATATCATCACCAAGCACAACATCTA
ATGATATCCACTAGTTCTTGTGTTATTATCTGTTCCATATTAGCAGTCATTCC
ATCATTAAAGAAGCGTCAAAGATAATAGGGAGAAATGACATTGGATTCTGTTACAAC
TTTACAAAATTAAGGATATACGGACTTACTATCTTTCTCAACGTCAATTGATGAAAC
ACACGATGAAAATGTAACGTTGATGAGATTGATCATGTTAGAAAACAACAAGGATACA
TTCCGCATATCATGAAATATTAAGAAATCCCACCTTATTATATTCCCCAAAGGATC
CATGCACGTAACATTATGCCATTACATTAATAAGACTTCTTCATCGGATCTGTA
AAAGTTGTTACTGATTTTCTATTCCAGGATCTAGATAATTAAATGATGGTTTTCT
ATTCTATTCTTGTATTTGGCATATCCTAGACCGTAAACAGTTCCACTTTGGTAAA
ATCAGCAGACTTTGAAACGCTATTAAACATGGCATTAAATGCAATAACTAAAAATGTAAA
ATATTTCTATGTTAGGAATATGGTTTTCACTTAATAGATATGTTGGCCAA
AATGATAGATATTTTATCCGAGGATAGTAAAATTATTAGTCGCCGTCTATAAA
AATGAAGCTAGTCGATATCCAATTCTAGAATTGATAGGAGTCGCCAAATGTAC
CTTATACGTTATATCTCCCTGATGCGTCCATTGTTGATCTATATCGGACACAAGATC
TGTAAATAGTTACGTTATTAAATCATCAGGTATGCCGTCGCTAGATAACGTAATG
ACCATCCAAGTCCCAAATGGAGAGATTAACTGTTCATCGTTAGAATAAAATGATTACC
GGTCATATTAATAAGTGTTCATGTTACTAGATAACACGACTTATAATTATGTCAA
GTCTGAACTCGCTGAATGATTTTAAACCCAGTTAGTTAGATTGGTACGAAATAT
ATTGTTAAACTTGATTCTACAGTAATGTCACATTCTAGTTGTTGAAATCTTCCATCAA
CATTGTTCAAACCTGATAATATTATCTACATCTCGTACGATCCAATTCCGAAT
AGATGTATCGCACGCTCTAGCCACCCAGATAACCAAAAAGTCACACGCTCCAGGATATA
ATTGTATAAAAGCTATCGTTTTAGTAGTTGTTCTGAGTATATACGAAGGGATT
AAAAATAGTATTATCAACGTAACCTATATTCCAAATTATTCTTATGAGAATAGATAATAAT
ATCGTCCTTAATATCTAACAAATTCTAAATATCCCTTAAATTGAGTCATTGAAAGCGT
CAATAGAATATGTCCTTAACCTATTCCGGCTGTTGATATTAAATGACTTCGTA
ATAATATATGGCGACTCTCATCTGTAATCATATGGAGTGAGATATAGGGCTCGTT
TACCTCCTGCCCTTACCCACCTGTAATACCAATTGCGGACTTACTATATATCGCATATT
TATATCGTGGGGTAAAGTGAACATCTACTACCGATGATGTAAGTCTTACAATGTTG
CACTACGAGATCTAACATTGGAGGCCTCCGTAGAACCTAGGGGAGGTAATATAGATCAA
CAACACCTATGATAAAAGGAAAATAGCGGTTTATATCCGTAGTAGACGCTATTG
ATAGATCTAAGGATGATGAGAGAAAATAGCACTACGATTCTTTACAAAGACTTTATT
TTTAGATCATAGAGAGATTCTATTGTTGATGCGTTGACGCTGTAAGACGTCA
CTATTACAAAAAAATAACATTATCGTGGCGCTTATATAGCACTTTAACTATCGCAT
CAAAGGATGCAAACCTACAGAAACAATGATTGAAGCATTCTTCCAGAACTATATAATG
AACATAGTAAGAAATTAAATTCAACTCTCAAGTATCCATCATCCAAGAAAAACTCGGAT
ACCAGTTGGAAACTATCACGTTATGATTGAAACCGTATTACTCTACAGTAGCTCTGG

CTATTCGAGATGAACATTCATCTGGCATTAAATATCCGTCAGAGAGTTATCTGGTAA
 GTTCATTATCTGAAATAACATATAGATTTATCTAATTAAATCTAAAATCTGATCTGTT
 AATGGAGTGCTAGTACGGCGCTGAAATTAAATCAATGGTAAATCTGATTGATTACAG
 TGTATGAAAAGTTACAACCTGGCATAGAAAATGATTCAACATTACATGTTATTGGCTG
 TGGAAATCAGAACTCCAATAAAATTACTTAAAGATAGAAAATGAAATTATTACAAAATTCA
 TCAACGAGTTAAAAAAGACCAAGTTCATTCAAGATAAGCAAACGCGATAAGGATACGCTAC
 TAAAATTTACTTAGGACTGGAGTTAGAATTAGACGACTCATTGTTTATCATT
 GTTACTATTACTATTACTATCATTATTAGTGGCATTATTAGTATTCTTCTTGT
 ATCTTGTTCAGAAATATACAGCAATGCTACCTAAACTAAACATATTATCATGCTCGC
 AATGGCTCTAACACGACGAACCAAAATGAATTGGTGTAGCTTGTCAACAAAATA
 CATAAAGAAATGTCTACATAAATCTATGGGCCATTGGCTACTGAAATAGGCCAGTCC
 TCCTACAGATTTAATATAGCTGTATAACATGACATTATTCATCATCAAAAGAGACAGA
 GTCACCATCTGTATTTAGATTTTTCATGTGTTCAAAGTATCCTCTACTCATTTC
 ATTATAATAGTTTATCATACTTAGAATTAGCAGGATCAATGAGTAAGACTGACTAG
 ATCGTCAGTAGTAATTGTGCATCGTCTATTGTCATCGCCTCGTCGAAATAATGTATAG
 CATCGCTTGAGATTCTCCATAGCTATCAAGTCTTATACAAATGACATGGAAATATCTGT
 GAATACTTATACCTCTCCAACATCGATGCCAACATCATCGCCTACTTAGCATTGAA
 AATACGTTCTATTGTGTAGATGGATGTAACAAGATTAAACAAACATGCCATTACA
 CGATGATTGTCTCAAGTCTCAACGTTAGCAGCATTGTAATAATCCTATCTAAGATGTTGATGG
 CATTGCGCAGAAAATATCTCTCTGTAAATATCTCCACTCTCGATAAAACTCAGATT
 ATTCTTAAATGCCATTCTCTGGAGAAAAGATATCAGTGTCCATCATTCAATTAAAGT
 ATACGCAGAAAAGATACCAACGAGTATCAATTCTATCCAAGATACTTATCGGTTCCGAGTC
 ACAGATAATGGTTCCCTCTCCTCGGGAGATCCTGCATAGAAAATATCTAGGACAATAGTT
 TCTATACTGTCTGTAACCTGTAAATCTCTAAAGTCACTGATAACATGAAATTGAG
 AAGATCAAACGCTGAAGTAATTAAATTCTGCCCGTTTACTACAACACTAGTTTCAT
 CAATGTTAGTGACGATGTATTGTTAGTTACTCTGGCTAAACTGATGATAGAGATATT
 ATTACTTCCCATATGGATCTCTAGTAGTCACCTTAAAGGCCATTGATGCAAATAGCAG
 ATAGATAAAAGTCTGGTATGACTCCTTCTAAATATAGTACGGACTACCTTGTACCCAA
 CTTTATACCCACATAAGCCATAACAAACCTCTTAAATAGCCGTTCATGAGGTTATCAGC
 CATGAGCCTGAGTAGTTGGAAGAATCTCATGAATCCGCTCAGAAAGCCTATATGCAT
 GATAGATTATCTTCTGGAAACTCTCGTATAGTCAGATGAAATACTCTTCAAAGT
 TTCTGAAATAAGATTAGTAACAGTCTACCTCCGACTACTCTAGGTAACAAACAAACTCT
 AATAGGTGTTTCTCGGGAGATAATATCAGAAAGGATAGAGCAATAAGTAGTATTATT
 GTGATTATAAAGACCGAATACATAACAGGTAGAATTAAACATCATGTCCTGAAGGTT
 TTTAGACTTGTATTCTCGTAATCCATACCGTCCAAACATGGATTGGTAACTTGAT
 AGCGTAGATCTTGTCCCTCGCAACAGGTTAAAGAAATTAAAGAATTGGTT
 TCTACCTATGTCTACAAATTGACGTTGGAAAGCGTAACTGTTACGTTACTGCAGCATT
 TTGAGGATTTCGAGTATGAAAGTACGATGTTATTGTTACTGGTATATCTGGAAAGAATT
 TACCAAGTCTAGGAATAAGAGATTGATATCGCATAGAAATACAAAGTCTATAATCTCATC
 ATCGAAGAGCATTGTTACCTGTAAATAATCCACTCTGTATGTATAATGAA
 GTACTGTTCAAACATGATGAGATGTTATATGTTGGCATAGTAGTGAGATGACGTTGG
 TAATGGCAATGTATTAAGATTAACCTGTTAACTCCATAATGTCAGCAGCATCTGGATGTTATAAGC
 GTCGTCAGCGGGCGATCTTGTGCTGTTATATATTGTCATAACACCTATAAGATTATC
 AAAATCTTGTCTGCTTAATACACCGTTAACAAATTGGCTTGAATTCTTTATTGGTGC
 ATTAATAACATCCTTATAGAGGATGTTAAACAAATAAGTATTATCAAAGTTAAGATCTGG
 GTATTCTTCTGCTAGAACATCCATTGAGTCGGAGCCATCTGGTTAAATATAACCACC
 GATAAACTAGCTCTGTATTCTGTATCCGTCATCTAATATTAAAGAAGGTGTTGAGTGA
 AGGTGGAAGATCGTAAAGCTGTGAGTATTAAATAATAGGTTAGTTCCGAACATAATGTT
 AATTGGGTATTAAATAATATCTATATTCCAGCGTTAAGTGTAAACATTAAACAGTTTAA
 TTCACGTGACGTGGTATCAATTAAATAATTGACGCTTAACTGAGCATAGTGCGGAAGAACGGT
 CTCACTTGTATTGAGTCGGATCCTAATGAGTTATTAAAGCAATATATCGAACGGATGAAC
 GAAGGTTTTAAGTGGTCAACACTTGTAACTGAGCATAGTGCGGAAGAACGGT
 AGAAACTATACGAAATAAAATATTCAAGAGTCTCTAAATTGATCAAGAGTAACATTGACTT
 AATAGGCATCATTATTTAGTATTAAATGACGACCGTACCAAGTGAACGGATACAAACG

ATTTAATTACAGAGTTTCAGAAGATAATTATCCATCTAACAAAAATTATGAAATAACTC
TTCGTCAAATGTCATTCTAACTCACGTTAACACGTGGTAGATAGAGAACATAATGCCG
CCGTAGTGTATCTCAGAGGAAATATCCTCACAACTTAATGAAGATCTATTCCAGATG
ATGATTCAACGGCCACTATTATCGAACGAGTACAACCTCATACTACTATTATGACGATA
CTCCACCTCCTACGTTCGTAGAGAGTTATTGATATCGAACACGTCAACACGAGAAA
AAAGATTTAATATTACAGTATCGAAAATGCTGAAGCAATAATGGAATCTAGATCTATGA
TAACTTCTATGCCAACACAAACACCCTGGGAGTAGTTATGATAAAGATAAAAGAA
TTCAGATGTTAGAGGATGAAGTGGTTAATCTTAGAAATCAACGATCTAACAAATCAT
CTGATAATTAGATAATTACCAAAACTATTGGTAAGACTCCGTACAAATCAACAG
AAGTTAATAAGCGTATAGCCATCGTTAATTATGCAAATTGAAACGGGTCTCCCTTATCAG
TCGAGGACTTGGATTTGTCAGAGGATGAAATAGATAGAATCTATAAAACGATTAAC
AATATCACGAAAGTAGAAACGAAAATTATCGTCACTAACGTGATTATTATGTCATAA
ACATTATCGAGCAGGCATTGCTAAAACCGGATTGAAAGAAATCAAAGGACTGAGTACCG
ATATCACTTCAGAAATTATCGATGTGGAGATCGGAGATGACTGCGATGCTGTAGCATCTA
AACTAGGAATCGGTAACAGTCCGGTTCTTAATATTGATTTACTCAAGATATTG
TTAAACGAATTAATTATTTAATTTAACATCTCCATATCCAGACAAACATCGTCTGG
ATTAATCTGTTCTGTCGTCATACCGGACGACATATTAATCTTTATTAGTGGCATT
CTTTTAGATGGTTCTTTCCAGCATTAACTGATTGACATACCTAGAAGATCGTGATT
GATCTCTCCGACCATTCCACGAACTCTAATTGCCGTCTGACGGTACCATAAACTAT
TTTACACGATTAGTAACAGCTGGACAATCTGACCATCCATCGCATTGACGATGTA
AGTAACCTGTTCTACGTTAGGAGCACCAGAAGTATTTGGAGCCCTGGATGTTGA
TGTAGAAGAAGACGAGGATTTGATTTGGTTACATGTAATACATTGAACTCTTGA
TTTGTATCACATGCGCCGGCAGTCACATCTGTTGAGAATTAAAGATTATTGTTGCCTCC
TTTGACGGCTGCATCTCACCAGATTGCGCTAGTAGATTAAAGCTGTGGTGTAACTT
ATTAACCTGTTCTGATATAATCATCGTAACTGCTCTAACGGCTAAATTCTTATCCGC
CATTTAGAAGCTAAAATATTTTATTATGAGAAGATTAAACTAGATTACAATGAA
CTAATATGATCCTTCCAGATTATTTACAAACTTGGTATTCTGGTCTGGAGGAGGC
GAATTAAATCGGACTTGGATTGGGATTTGTGGGTTCTTGATCTTATTACAGCGCA
TATAGGATGGCGACGGTAACGCTACGCAAATACCGATCAACAAAGAACATCAATT
TATTGACAATAACTCACTATTGATCAAGTATGCAATATATCATCTTCACTAAATAAG
TAGTAATAATGATTCAACAAATGTCGAGATATATGGACGATAAACTTAGTTACGGAAA
TATCGCTATGATTGGTGTGAATGACTCCGCTAACCTGTGGGGCGCGAGTGTCTTCCC
ACATAGAATAAATTAGCATTCCGACTGTGATAATAACCAAGTATAACGCCATAATAC
TCAAACTTCCATGTACGAGTGGACTGGTAGACTTAAAGTCAATAAAGGCGAAGA
TACACGAAAGAATCAAAGAATGATTCCAGCGATTAGCACGCCGGAAAATAATTCAA
TCATAAGCATCATGTCATTAACTAATAAAATTAAATGCCGAATGAACAAAGTGG
AATATAAACCATAAAAACAATAGTTGACTGCAAAAATAATATCTATTGTTCTT
GAAGATATGGTAAAATTAAATAGTAGTACACAGCATGTTAAACTAACAGCAGCAACGGC
TCGTAATTACTTACGAAAGTGGGGATATTCTTGCTCAAATA
TACGAATATATCACCCATCCATTGCGATGTTATATACTCTAACCTTAAAGATC
TATAGACGACGGTTTACCAACAATATAGATTGATCTGATTCTAACCTTAAACCCCTTC
CTTAAACGTGAATGATCTATTATCTGGCATAACCGATGACTCTACCTGATGAATCGGACAA
TGTACTGGGCATGTAGAATAAAATTATCAACGAATTATCGTCTACGAACATTATCAT
TTGTTTAATTAGGACGCAATAATGGATATAAAATAGAAAATAACAGATATTACAA
CCAGTGTATGGCGCGCCAAACCGAGTAGGAGCTTATTTACTACAGGTT
CTCCTGGATGATGTACGTTACCAACTGCAGACGTAGTTCTAGTACAATTAGACGTAAGTT
CCGCTTGGGATTTAACGCTAAAGAGTTAACGTTAACGTTACGTCACCCACGTATTTAC
ATCTAGTTCTTGAACATCTGATTATAATACCAATTCTATCTAGATTGCGTGG
TGCACCATGTAACCAACATACCCCTAGGTCTAAATTATCTCCGGATTAGATTG
GATAATTGCGCACCAACAATTCTATTCTTATGATCGTTACAAAGACGTATAATG
CCGTATCCCCAAAAGTAAATAATCAGGACGAAATTCTAACAAACTCAGAACAAATAC
TCGCATCCATATGTTGGAGCAAATATCGGAATAAGTAGACATAGCCGGTTCCGTTTG
CACGTAACCATTCTAAACAATTGGGGTTCCAGGATCGTTCTACAAACATCCAGTCATGA
AATCATCACAATTGTTCTGCTTGTAAATTATTAAATATTGAGCAGTGTGTT
TTGCTTAGAACAACATTGCCCACGCTATCACTATCGCCCAGGAGATAATCCTTTTA
TAAATGACATCGTTGCCGGATGCTATATAATCAGTAGCGTGTGTTAAATCCTTAATAT
ATTCAAGGAGTTACCTCGTTGATAATTAGATTAATGATCCAGGACGAAATTGAAAC

TACATGGTTCTCCATGAATTAATACATATTGTTAGCAAATTAGGAACATAAAACACTAC
TACAATGATCTATCGACATACCATCTATCAAACAAAATTGGGTTAATTCTCCTGGAG
ACGTTTCATAATAATACATATAACTTCTTCGGCAAACCTAACAGCTCTATTATTCAG
GATAATTAAAACCTAATTCCATATATTGTCGCTATCTGCTATTCTGGTGTATTT
TAATTCTATTAAAGAGTAACGGCTGCCCTATTTAATAATCGTCAGTATTAAACTGTT
AAATGTTGGTATATCAACATTACCTTATTCCCGAGTATAAGGTTGTCAGGTATA
CTGTCAGGAATGGTACATTCTTCTATAGTCCTGCTTCGATGTTCATCAC
ATATGCAAAGAACAGAATAACAAAATAATGTAAGAAATAATATTAAATATCTGTGAATT
CGTAAATACATTGATTGCCATAATAATTACAGCAGCTACAATACATAATAGACATTCC
CACAGTGTGCCATTACCTCCACGATACATTGAGTTACTAAGCAATAGGTAAACTAA
GCTAGTAAGAGGAATAGAAAAGATGAGATAATATCATCAATATAGAGATTAGAGGAGG
GCTATATAGAGCCAAGACGAACAAAATCAAACCGAGTAACGTTCTAACATCATTATTTT
GAAGATTCCCAAATAATCATTCTCCATAATCGTTGTCATCATACCTCCATCTT
AGGCATAAAACGATTGCTGCTGTTCTGTAAATAATCTTATCAAGCACTCCAGCACC
CGCAGAGAAGTCGTCAAGCATATTGTAATATCTTAAATAACTCATTTATATATTAAAAAA
TGTCACTATTAAAGATGGAGTATAATCTTATGCCGAACAAAAAAATGACTTGTGGTC
AACCCCTAACTTAAAGAAGACGGGATTTGAGAAGTTGAACCGGGATCATCCT
TTAAGTTCTGATACCTAAGGGATTTACGCCTCTCCGTAAAGACGAGTCTAGTAT
TTGAAACATTAACAACGACCGATAATAAAACTAGTATCAATCCAACAAATGCGCAA
AGTTATATCCTCTCAACGAAAGTCGTATCTGAAGTAGTTCTAATATGAGGAAATGA
TCGAATCAAACGCTCTATACATTACTCTTCACTTGGCTACACCGTAGAAAACCGTCATTGCGTACCCAATA
AAATGTTAATACATCAATGGAAGACACAGGTAGAGGCAGTCGGATTGGAACATAAGATAT
CCATAGATGGAGTAAGTAGTCTATTAAAGGAACAAAGACTCAAAGTCGGATGTATTAA
TAGTAGTCAGTAGACATCTGACAAACGATGCCTTGTAAATATATCAATAAGCATTATG
ATTGTTCATCTGGATGAATCACATACGTATACTGATGAACAATACAGCAGTTACAA
GATTTTAGCGTATTATCCTCGATGATGTTATTAAACTGCTACACCTAGACCAT
CTAACAGAATTATTGTAACAGTATTATTAATATTGCAAGTTATCCGATCTAAAAAAA
CTATCTATGCGGTAGATAGTTTTGAGCCATATTCCACAGACAATATTAGACATATGG
TAAAACGACTAGATGGACCATCTAATAAAATATCATATATACCGAGAAGTTATTCTG
TAGACCGCCTAGAAATCAACTTATTCTTAATACCGTAAAGAATTCAAGTCAGGAA
CTATTAACTGCATTAGTTACTAAACTACGTGAACATATGGTATTATTCTACAAAC
GATTATTAGATCTTCGGACAGAGGTTGATTATAGGAGACGCCAAAATAGACGTA
CTCCAGATATGGCAAATCAATCAAGGAACAAATAGTTATATTCTGATCCACCTTAT
TTTATTCCGGTACTGGTTAGATATTCTAGTTGGATTCTTGTTCATTGCTCGGCAG
TAATCAACAATATGCAAATAGAGCAATTACTAGGGAGGATATGTCGAGAAACAGAACTAT
TAGATAGGACGGTATATGTATTCTAGCACATCCATCAAAGAAATAAGTACATGATAG
GAAATTTCGTTCAACGAATTATTAGTCGTCTGTAGATAAAACTAGGATTAAACAAAAAA
GTTATCGGAAACATCAAGAATCGATCCCACCTCTGCATGTACAACATCATCCAGAGAAG
AACGTGTATTAAATAGAAATATTAACTCGCAAATCGTAAGAAGTTAAGCGACGATCC
GCATGCTGCGCAGGCCAGTGTATTACCCCTCATAGTATTAAATATAATCCAATGATACTT
TGTGATGTCGGAAATCTAACCAATTAGACTGACAGGCAGAACACGTCATGCAATCATC
ATCGTCATCGATAACTGTAGTCTGGCTTCTTTGCGACTCTCATTCCGAAACGCAC
ATTGGTGCTATCCATTAGGTAGTAAAAATAAGTCAGAATATGCCCTATAGCAGATCG
TGCAAAACCTGGTATATCGTCTCTATTCAACATATAGTGTATCGACATTATT
ATTATTGACCTCGTTATCTTGGAACATGGAATGAAACATTGGTTATCAACGGCCAC
CTTGCCTTAATTCCAGATGTTGAAATTATAACTAAACAGTCTATCATGACACAAAT
GAAATTCTGTTAGACGTTGAGTTACGTATGCGGCTCGTCGCGTCTCATTTTTC
AGATATTGCAAGGTACTATAATTAAAGAATGAAATAACATAGGATTAAACAAAAAA
AGTTATCATGACTCTAGCGCTGATTAACTAACCTAAAGAATTACTAGTCTGTACAA
AAGTTGAGATTTGAGATTCTGCGGTATAGAAAAGTATAATTCTTGGTAGAATGGGG
AACATCTACTTACTGGAAAATAGGCGTGCAGAACAGGTAGCTAATGTCGAGACGTCAATATC
TGATTATTATGATGAGGTTAAACACGTTAATATTGATCCGGCTATTACATT
CTTACCGGTATATTGGGAGCGTCTTATTGAGTTGAGTTGTTAAACAAATAGATGGATAAT
TGGATCTGGAAACTCTTTCAAAATACCGATAATATGCGAAGTGCCTGTAACAAAGTATT
AGATAGTGTAAACGGAATAGACTTCTGAGATTGTTGTTAAACAAATAGATGGATAAT
GGAAGATGCTATCAAAATATCAGTCCTCAGTTAATATTAAACACTAGCTAGTGAGTA

CGGATTAAACATACCCAAATATTAGAAATTGAAATAGAGGAAGACACATTATTCACGA
CGAGTTATACTCTATTATAGAACGCTCTTGTATGATAAATTCCAAAATATCCATATC
GTATATTAAAGTTGGGAGAACTTAGGCGGCAAGTTGTAGACTTTTCAAATTCTCATTCA
GTATATTGAGTCCATCAAGGTAGATCGTATAGGAGATAATATTTTATTCCCTAGCGTTAT
AACAAAATCAGGAAAAAGATAATTAGTAAAAGATGTAGACCATTTAATACGATCCAAGGT
TAGAGAACATACATTGTAAGTAAAAGAAAAACACATTTCATTTATACGACTA
TGATGGAAACGGAACAGAAACTAGAGGAGAAGTAATAAAACGAATTATAGACACTATAGG
ACGAGACTATTATGTTAACGGAAAGTATTCTCTAAGGTTGGTAGTGCAGGCTAAAGCA
ATTGACTAATAAAATTAGATATTAATGAGTGCACACTGTCGATGAGTTAGTTGATGAGAT
TAATAAATCCGGAACGTAAAAGAAAAATAAAACCAATCAGCATTGATTTAAGCAG
AGAATGTTGGGATATCCAGAACGGATTATAACGTTAGTTAATAACATGCGGTTCAA
AATAGAAAATTGTAAGGTTGTAATTCAATATTGAAAATACATAATTGTTAAATAACCC
GAGTATTGAAAATATGGAAACTTTAACAGCTCGTCTCAATCTTAATGTCGTAC
CGATGTCAAAAAAAGATTATCGAGTGAATAATATGCGCCTTTGATATAGGTGAAAAAA
ATCCTGCCAGAACGTGTTAGAAGTCAAGGATAACTCCGTTAGGGTATTGGATATATCAA
AATTAGACTGGAGTTCTGATTGGAAAGGCGCATAGCTAAAGATTGTCACAATATGAAT
ACACTACAGTCTCTAGAACGTCAGCCTAGAAGGTCGCCGTATGTTAAATTATCTATT
TTATTAAAGGCTTTATATCATACTCGGCTGCCAAAGTTATTGCGTCTGCCGTGCA
TGTCTGGTAATTATAGAGATCGAAAAAGAGATCGGTCGAAGCATTGATTGGA
TGGACACATTGGATTGGAGACTCCGTTCCGGATAGACGCAAATTAGACGATGTAGCGG
ATAGTTCAATTGGCTATGAGATACGTATTAGATAATGAAACTAATTACACCTT
ATAATAGGTGTAATCTAGAAATTACATAAAAAAAATGTAATAACGTTAGTAACGCCATT
ATGGATAATCTATTACCTTCTACATGAAATAGAAGATAGATATGCCAGAACTATTTT
AACTTCATCTAATAAGTGCATGAAATAGGAGATATATGGTCTTATGAAAGAACGC
ATTTCCTCAGAGGATATGTTGATAATATAGTGTATAATAAGATATACATGCCATT
AAGAAAATAGTGTATTGCGACATCCAACCTACTAAACACATTATTAATCAGAATACGTAT
CCGGTATTAAACGATTCTCACAGTGAATGTTGTCATTATTCGATATAACCTCAGAT
AATAGCAATATTAGCTCTCGTACAGTAGAGATATTGAGAGGGAAAAGTCATCTTGT
TCATATATTAAAACCTACCAATAAGAAGAGAAAGGTCAATTATGGGAAATAAGAAAAT
GTACATGGAGGCACTAATGCAAATTACTTTCCGGTAAAAAGTCTGATGAGTATCTGAGC
ACTACAGTCAGGTCCAACCTTAATCAACCTTGGATCAAACCTATTCTAAGAGAATGAGA
GTAGATATCATTAACTCACTCTAGTAACCGCTGGAAAAGCTCTATATTACAAACCTATA
GAAATTATTTTACTAATAGAACATGTGAAAATATTCAAGGATTCTACTATGCACATT
ATTCTATCCAAGGACAAGGATGAAAAGGGGTGTATACACATGATTGACAAATTATTCTAT
GTCTATTATAATTATTCTGTTGTCAGGATATCATCCAAAACGAGTACTTTAAAGAA
GTAGCTAATGTTGTAACACGTAACGATGTTATGGAGTTAGCAATTCAAACAGGATGTTT
ATTAAGAAAATGGCTGAACACGATGTTATGGAGTTAGCAATTCAAACAGGATGTTT
AACCTGACATTATTAAGTCGTTGGATCATACGTTTCCCTCTCTGTTAGATGAGGAT
AGCAAATAAGTTTAAAGGGAAAAGCTCAATATTGAGCATTACGATCTCTGGAG
GATTGTATAAATTACGTGACTAAATCCGAGAATATGATAGAAATGATGAAGGAAAGATCG
ACTATTAAATAGCATAGATATAGAACGGAATCGGTAGATCGTCTAAAAGAATTGCTT
CTAAAATGAAAAAAACACTGATTGAGAACGACTAGGGTATAAGTTTGG
TGCCTGATCTAAAGCCGGAGTTTATAGACCGTTACATTCCAATATGTATCGTATT
CTAATTAAATTGATCGATTGATGAAATCTGACCGTCAAGCGCCACTCTTATCGT
TTAAGAATAATACAGAACGAAATTATGATAGAAATTAGCAATGTTAAAGTGAACGTTCA
ATTACTCACCTATAATCGCAGTATTAAAGGTAAGAGTTATGACGCAATTAGCCACGTTCA
CTGTAATATCTTAAAGGGTAATGACCAAAGAGGGTATATCCATCACTAAAATAAGTA
GTTATGAGGGAAAAGATTCTCATTGATAAAAATCCGCTACTAATAGGATACGGGAATA
AAAATCCACTGATACAGCCAAGTATCTGTTCTAATGTCATAGGTGGAGTCTTATCA
ATAAACAACTGTCGAAAAGTAGGAATTATCTAGTAGAAAAGATTACAACATGCCAA
AATTAGGGTTGTTAAGCCAAACTCATTCACTTCTCGTTTCCCTCCGTATCCCTCCTA
ATGTATTACGACAAGATATGCCATTACAAGATATCTCTGGATATACACAATTGGAAG
CGTTGAATATATCATGACAAAGACATTATAACGGTCAATATTGTTGCTGTCTCAAT
ATTATCTAGAGTGAAGTCTAGAATTCACTAGACGTTAGTTATCATACGATATGCCCTCAG
AAGTTGTCTATCTAGTAAACCGCATAATAGATAGTGTAAACGAATTACTGAATCTATTA
CTGACTTTAATATTGATACATACATTAATGACCTGGTGGAAAGCTGAACACATTAAACAA
AATCTCAGTTAACGATTAACGAGTTCAAATATGAAATGTCGATAACTTTTACCTCATA

TGAACTATAACCCGATCAACTAAAGGGATTTATGATATCTTACTAAGAAAGTTCT
TCTACTGTATCTACCACACTCTAGATATCCAGATAGAGATTCGATGGTTGTATCGTA
TACTAACATA CGCAAATATTTGAGACGTTGGCACATGATGAATTAGAGAATTACATAG
GCAACATCCGAAACGATATCATGAACAATCACAAGAACAGAGGCACCTACGCGTAAACA
TTCATGTACTAACAACTCCTGGACTTAATCATCGTTTCTAGCTTATTGAGTGGAAAGT
TCAAAAAGTCAGACGGTAGTTATCGAACACATCCTCACTATTGATGCAGAATATT
CTATTCC TAGGAGTGTGGATTTATCCGGATCAAGTAAAGATTCAAAGATGTTCTG
TCAGAAAATACCATCCAAGTCAATATCTTACTTTGTTCATCGGACGTTCCGGAAAGAG
GTCCTCAGGTAGGTTAGTATCTCAATTGTCCTGAGTTCCATTACAAATATACTAA
CGTCTGAGTATTTGGATTTGGAAAAGAAAATTGAGTATATCAGATCATATTATAAG
ATGATATAAGTTACTTTGAAACAGGATTCCAATCACTATAGAAAATGCTCTAGTCGAT
CTCTTAATCCAATATGATATGTGTTACTGACTTAGACGTAGAAAACGGATGG
GATTCTCGTAACTTGGAGGTAGGTATTACTTAGGTTAGGGATCACATGAATGAAATT
GCATTAATATTGGAGCGGGAAAGATTAGTCAGACCATTCTGGTTGTGGATAACGGAGAGC
TCATGATGGATGTGTGTCGGAGTTAGAAAGCAGATTAGACGATATGACATTCTGACA
TTCAGAAAAGAGTTCCACATGTCATCGAAATGGTAGATATAGAACAAATTACTTTAGTA
ACGTATGTGAATCGGTTCAAAAATTAGAATGATGTCAAAGGATGAAAGAAAGCAATACG
ATTATGTGACTTCCCTGCCAATTAGAGATGGATATGTAGCATCTCACTAGTGGAA
TCAATCACAATTCTGGACCCAGAGCTATTCTGGATGTGCTCAAGCTAAACAAGCTATCT
CTTGTCTGAGTTGGATATACGAAATAAAATAGACAATGGAATTGATGTTGATCTCAG
AGAGGCCAATTGTCATTAGTAAGGCTTAGAAACTTCAAAGATTGCGGCTAATTGCTTCG
GCCAACATGTTACTATAGCATTAAATGTCGTAACAAAGGTATCAATCAAGAGGATGGAATTA
TCATCAAAAACAATTATTACAGAGAGCGGTCTCGATATAGTTACCGCAAAGAACATC
AAGTAGAAAATTCCGTTGGAAAACCTTTAATAACAAAGAACAGAGATAGTCTAACGCCATT
CAAATTAGAAAGTAATGGATTAGTTAGACTGAATGCTTCTTGGAAATCCGGAGACGCTA
TGGCACGAAATATCTCATCAAGAACTCTTGAAGATGATTGCTAGAGATAATCAGATTA
GCTTCGATGTTCCGAGAAAATACCGATATGTACAAATCTCGCCTGAAACGAGTACAAG
TAGAACTTACTGACAAAGTTAAGGTACGAGTTAACCATGAAAGAACAGACCCATT
TAGGAGACAAATTACCACTAGAACGAGTCAAAAGGGAACAGTCGCGTATGTCGCGGATG
AAACGGAACCTCCATACGACGAAAATGGTATCACACCAGATGTCTATTAAATTCTACAT
CCATCTCTCTAGAAAAACTATATCTATGTTGATAGAAGTTATTTAACAGCCGATATT
CTGCTAAGCCGTACAACAATAAGGGAGAAAACCGACCTGTCGTTCTTAGTAGTAACG
AAACATCCATCGATACATATATGCAATTGCTAAACAATGTTATGAGCATTCAAATCCGA
AATTGTCGATGAAGAATTATGGATAAAATCTTGTGAAAAGATTCTCTATGATCCTG
AAACGGATAAGCCTTATGCATCCAAAGTATTTTGACCAATTATTACTTGCCTCTGA
GACATTAACTCAGGACAAGGCAACCGTTAGATGTAGAGGTTAAAGACGAAGCTCATT
GACAAGCGAATGAGGGACGAAAACGTGGAGGAGGTATTAAGTTGGAGAAATGGAGAG
ACTGTTAATAGCGATGGCGCAGCCAATACTATTACAGAAGTTGAAAGATTGGAAG
AAGATTATCAAGATGTATGTTGTAAAATTGAGACATAGCAGCACAAATCAAGG
GTATTAATACATGCTTAGATGTTCAAAACTTAATCTCTCCTCTTAAACAAAATTG
ATACCACGCACGTATCTAAAGTATTTCTACTCAAATGAACGCCAGAGCGTAAAGTTA
AATTAGATTTCGAAACGAAGGCCTCTCGTTTATAAACCATTAGATAAAAGTTGATCTCA
AGCCGTTTCTGGTGTAAATTCTAGTTGGTAGTAGATACATATCAATATCATCAA
TTCGAGATCCGAAATTAAAATGGCGTGGATTGTTAACTATAGAATCGGACGTCTGATA
TTCGAAAATCTGTTGAGTTCAAGGTTGGAGGTGTAAGTCTACTGGGATACTGA
AGTCTGATATTCAAGAACGCTGGGGATGTTCTGGTGTGACATCCACCGATGGTGTAC
CACTAACGTTCGTAACGTCTGTGGATGGAGGTGCTACTTCTACAGAACCTGTAGCCT
CAGTTGTCACCGAGATACATTAAATGCGAGGAAATGTATAATTGGTAATGGTTCT
CATGGGATCTGAAGAACGGTAAGATATCTACTAGAAAGATACCGATCACGTTCTAGTT
CTCTTTGAGAACCTTAACCTTTCTCTCAGCATCTAGTTGATATTCCAACCTCTTCA
CGTTACTACGTTCAAGATTCAATTCACGTTCGCATGGTTACCTCCGAGTTTACGAG
CGATTTCACGTTCAACGCCATTCTCTATCGAGTTATCAGAGCAGT
CTTCTGAAGGCAGTCGAACCTCCATAAATTCTCCAACGCTTGATTGTTCCATAGATT
TCCGAAGTTCACTGGACTGTGATTCTTTCTTCAAGTCTTTCTAGATCGGAAACATT
AACCGTTCCATTACCGCCATCTCTAAGTTCTTTCTAGATCGGAAACATT
ATGCCTTTACATTCTCGAGTCTACTGTCGTCAGAATATCGTTCCAGCTCCTTCGAC
ATCAATAACTTTAGCACGTTGCTCTCAAGCTCTTTGAGTTATGATTCCCTGGC

ACGTTAAGATCTCATGCAATTGAGTCAGCTCTAACACAATCTCTGCTTCTCGTCA
TAGTACTTACAATCACTATGGGATCCATTGTTACACGTCTACACTCGGCAGCTCGCGT
TTAAGAGATTCAATTCCCGTTGTATTGGTCCATGTTCCATTGCTACCACCAATTAGAT
TTACAGGCTGCTAGTTGTCGTTGAGATCAGAAATACGGGTTTCTTGAATTGATTTCG
TCGATGTAATTGGCATCGAACACTTAAAGTTCTTCCATTCTACGATTATTATTT
CTTCGCGAGTCATTCCCTCCTGTAGTAACATCTGTTGTCAGATTACGCTCTCTA
CGTAGACTTCTGCAAGTTACTAATTGTCCTTAGCACGTCGAGTTAGTTATAT
GCCGAATAGAGTTCTGATTCAAGATCCATGATTCTATCTCTAAGACGTTGCATCTCTTCC
ATATCAGCATTGCTTCAATTACGTCTGAGTCAGTCACTCAACTGTCTTCAATATCTGAG
ATTCTATCTCTAACAGTCGCATCTCTCTGTTGGCATTGGTTCAATTACGTCT
ACAGTCGTTCAACTGTCTTCAAGATCTGATATTCTAGATTGGAGTCTGCTAATCTCTGT
AGCATTTCACGGCATTCACTCAGTTGCTTCAAGATCTGAGATTAGTTAGATTGGAGTCT
GCTAATCTCTGTAAGATTCCCTCCGCTCTGATGCACTCGGTCAACTTATTCTCTAG
TTCTCTAATACCGAACGCACTGCATCAACTTCTGCGTGTCTCTGGTTGCGTGTACA
TTCATCGAGATCTCTAACCGCGTGTCTTCAAGTTCTGCGTACTACAGAAAG
CGTGTCCCTATCTTGTGATATTAGCAATTCTGATTCTAGAGTACTGATTGCTTAC
GTAGTTACTAATATTGTCTTGGCTTATCAAGATCCTCTGTATTGTCGATTCTT
GATATCCCTACGAAGTCTGGACAGTTCCATTGACATTACGACGTTATCGATTTCAGC
TCGGAGATCGTCATCGCGTTGTTAGCCACATACGACTGAGTTCAAGTTCTCGTTGACA
AGATCCATCTACTTTCCATTCTTAATAGTATCCAGTTCTTTCTAGTTCTGAACGCAT
TTCTCGTCCCTATCAAGCGATTCTCTCAATTCTCGGATAGTCTTCTTATCAATTCTAA
TAAATCTGAACCATCATCTGCCCATTGAAATATCCCTGTTGATCTCTTTGT
AAGTCGGTCGATTCTTCGGTTTATAAACAGAAATCCCTTCAAAGTCTTAATCTTACT
GAGTTTATCACTAAGTTCTGCATTCAATTGGTCAAGTTCTCTGGCTTCTTCAAAC
TGTTTAAACTCTCCACTATTCCGATTCTCTCGCATTATCTAACCAATTCAATTAG
TTTATTAAATAACTAGTTGGTAATCAGCGATTCTCTAGCCGTTCTGTAATTGTGGGAAC
ATAATTAGGATCTCTAATGGATTGTATGGCTGATAGCATCATCTTATCATTATTAGG
GGGATGGACAACCTTAATTGGTTGGCCTCATCTCCCTCAGTAGCGTGTGGTTCTCAAT
ACCAGTGTAGTAATAGGCTTAGGCAAATGCTGCGTACCGGGCATTCTCATCCAT
CAAGTATTATAATGGGTTCTACTTCAGAATATTCTTCTAAGAGACGCGACTTCGGG
AGTTAGTAAAGAAACTCTGTTCTGTATCTATCAACGCTGGAATCAATACTCAAGTTAAG
GATAGCGAACACCTCATCGTCATCATCCGTATCTCTGAAACACCATCATATGACATT
ATGAAGTCTAACGTTATGATAACAGAACGATCAGATTAGTATTAAACAGATCTTAACT
TTTAGTAAACGCAATGTATTTAGATCTCCAGATTCTCATATGATCACATGCCTT
AAATGTCAGTGCTCCATGATAATCTGGAACACTAATGGTGACAAAAAGATACAGC
ACCATATGCTACGTTGATAAAATCTGAACCAACTAAGTAGATAATGATTAATGTTAAG
GAAAAGAAAATATTCACTGTTAGGTATGTCTGGCGTATCTTGTAATTAAACACGCT
AAACAGTTATTGATGTGATCAATTCCAACAGAATAATTAGAGCAGCAGGAATACCAAC
AAACATATTACACATCGTATTCTATGAATATCACATATCATGTTAAAAAATCTTGA
TAGAAGAGCGAACATCTCGTCTGACTTAATGAGTCGTAGTCAGCAGCAACATAAGTCAT
AACTGTAATAGAACATACTTCTGTTAGTGTGATTCTAGACTCCACATCAACACCAATT
ATTAAAAAATAGTTTATATACATCTTAAATCTGCTCTCGTTAATCGTCGAACTGTTCTAG
TATACGGAAACACTTGTATTCTATCTGTTAGTTAAATGACTTAGTGTATATCAGAAGAAT
ATTACCGAATTACATTCTGTTCTGTGAGAGACCTGATTCAAGACTCAACTCATCGTT
CCATAGTTTCTACCTCAGTGGCAAATCTTGGAGTGCTGGTACATTCTTCAATAAG
GTTCGTGAACCTCCATTATATAAAAATTTATTCAAAACTTAACATACAATCGGGTAAT
TATAAAATCGTAGATCTCCCATGTGGTGAATACTACCATCTATCGCATGTGGATGGACA
GTAGGTAATGGCATGGGAACAGTAATGTTGCATAATTCTTCTGCCAGTATTACT
GCATATTGTCCTAATGTTGATGTGATGTTCTAACCTATCAACTGCCGTGTATCACAA
CAATAGTGTCCGATGAAATTAAAGATTATGATCCAATGTGTTAAATATATGATTATCAAGT
CTTATACGATCCGCGTCTTTGACAGGATCAGGTTCTACAGGAAGAAGTTCCGGC
CTCTTATGATATTCTGCTGGAAACGGTGGTCTAGGGTGAGGCTCCGGTATCGGAGTG
GGTTTGGATTATAATCATCATCGTCTATGACATCATCTCGACTTCGATATTATTTG
CTATCTGATGATGTCTGATCAGTGCATTTCAGCACTCGACTGAATATTAGCGCAT
TCATTGTCATTATTACCATATTCTAAATCCAAAATGATATGTTGAACATCACTACTA

TCGTTGATGAGTCTTATAGCATGAATTGCTTATCGTTATCGGTTAGCTTCTGTCACC
TTAGCAATTCTTTTATTAAACTCTACATAATCATATCCATTCTATTGTTGTTCTA
ATATAAACGAGTATAGCATCATTGCTAAATTTCAATAGTATCGAAAACAGAATATCCT
AAACCATATAATATATTCAGGAACACTCAAACAAATGTCAGGATTCTCCTAAATAC
GTAAACTTAATAGTGCAGAATCATTCAAAACTACCACTATAGATAGATAGTACATA
AATGCGTATAGTAGTCTACCTATCTTTATTATGAAAACCGGCATTACGATCATATATA
TCATGATATACCTGTGACCGTTACGTTAAACCATAAAATACATGGGTGATCCTATAAAC
ATGAATTTATTCTAATTCTCAGAGCTATAGTTAATTGACCGTGTAAATTGCTTACAT
GCATACTTGATACGCTCATTAATAAGATTTCATTGCTCGTTATCTCAGAATCGTAT
ATATAAGGAGTACCATCGTGAATTCTTACCAAGATATTACAAAACACTATATATAAAATA
TATTGACCAACGTTAGTAATCATATAAATGTTAACGTTAAATTGTTATTCAATGAT
CCATTATCATACGCTAGCATGGTCTTATGATATTCTTAAATATAATATTGTT
AGCCATTGCATTGGGCTCTAATGGAGATTTCATTCTCATCCATTAGGATAGGCT
TTCATAAAAGTCCCTAATAACTTCGTGAATAATGTTCTATGTTCTACTGATGATGTA
TTTGCTTCGATTTTTATCCCATTGTTCTATCATAGATTTAAACGCACTGCTC
GCAACATTAACATCTTGAACCGTTGGTACAATTCCGTTCAAATTTATAATGTCGCC
ATTTATATAACTCATTGTTGAATATACTTTAATTAAACAAAAGAGTTAAGTTACTCATA
TGGACGCCGTCCAGTCTGAACATCAATTCTTCTAGCCAGAGATATCATGCCCTTTAG
AGTTTCAGCGTGAATTTCACCTAAATAGAACTTCATCGTTGCGTTACAACACTTT
TATTGTTCAAACCTTGTGTTACATTAGTAATCTTTCTTCAAATTAGTTAGCCGTTG
TTTGAGAGTTCCCTCATTGCGTCTTCATCGGTTAACAAATTGCTTCGCTTAGCCTC
TGGCTTTAGCAGCCTTGTAGAAAAAAATTCACTGCTGGAATTGCAAGATGTCATC
TCCGGGAAAAGAGTTCCGTCCATTAAAGTACAGATTAGAAACTGACACTCTGCGTT
ATTTATATTGGTACAACACATGGATTATAATCGATGTTAAACATCAGAAAATGT
AAAGTCTATACATTGTTGCATCGTGTAAATTCTAATGGATCTAGTATTATTGGTCC
AACTCTGCCTGAAATCCAAATATGGAAGCGGATACAAAACCGTTCTGGATAAACAC
ACATCTCCACTTGCCTTACATCAGAAATTGTCGTTGACATCTGAACACTCTCCTATC
TAATGCCGGTGTCCACCTATAGATTGAAATATTGCAATGCTGCATGAGTAGCATTAAA
TTCCCTTAATATTGCCATAATTCTATATTGAGTAACCTGGATAAAAAGTAAACACAC
CGCAGCCGTCGCTACCACAATAAAAAAATTGATAGAGAGTTCAATTATAATCTATTAGA
AGCTGACAAAATTCTTACACGCATCAGACAATGTTAAATAATAGTTCAACATCTAC
TTTGTCATATCGAACCGATGGTATGATTCTAACCTAGAATTACATCGAAAAGTTGAC
TATGTTCATAGTCATTAAGTCATTAACAAACACATTCCAGACTCTGGATTATAAGACGA
TACTGTTCGTCACAATTACCTACCTTAAATCATGTGATTATGAAATTGGCTATTAGAGC
ACCTCTAAGAAAATCTATAATCTTGAACACAGATTAAATCAAACACCAGAATATAC
TTCTACGAAGAAAATTGAGTTACCCATAGGAGAGATAACTATAAATGGAGATCTAGATAC
AAAATCCGGATCTATGATAGTTAACATTATTATATTCTCTATTAAACCTCCACATC
AAAAATGTTAATTGAAACTATGCTTCGTTATTACGTCACCTGAACCTAAACGCTAT
AAGCTTATGGTGTGAGAACTCTTAAACGATATTCTGAAATACATGTAACAAAGTTTC
CTTTAACTCGGTGGTTATCTACCATAGTTACAGAATTGATCCTTATCTATAATATA
ATAATCAAATCGTATAAAGTTATATAATTATCGCTTCAGATTGGATCTTCAAATA
GACTAAAACCCATTCTCTAGTAAGTATCTTGTATATGTTGAAAATATCTTCAT
GGTGGGAATATGCTCTACCGCAGTTATCCATTCTCATTGACAGCGGTAGATGTTAGA
CAAAACTATTCAAATGTTAACAGGGCATTTCAGAGATTATTAATCCTGTTGAT
AAATGTAGCCAATGAGGGTTCGAGTTCAACGACGATTGAAATTCTCTCCGCGGATGCTG
CATGATGAACGACGGGATGTTGTTGAGTTGAAATTCTTCTGACTTTGTTA
TATTAAATATTAAAATTATAGCGGATAGCAATTCTACATGTACCAACGGATAATGTAGACG
CGTATTGCGCATCGATATCTTATTATAGATAAATTATCAATAAAATGTGAGAAGTTG
CCTCGTTAAGGTCTCCATTAAATATTATATAAACATTGTTGTTGATCTTATTGTC
TTTATGGAATAGTTTACTAGTAAAGCTGCAATTACACACTTGTCCGTAAACATA
AATATAAACACCAGCTTATCAATCGTTCCAAAAGTCGACGGCGGACATTAAACAT
GGCATCTATTAAATACACTTAGGTTGGAAAAACATCATTATAATTGTAACGA
TTCAATAACTAAAGAAAAGATTAAGATTAACATAAGGAATGTCATTGTATTAA
GCCAAAGCATTCTACCGTTAAATACTTGTCTGGAGGGAGGTATATCATGATGATT
GGTGTATTGGGAAGGTAACAATTATGATCTAAAGATGATGCTATTACATGGATT
ATCATATCATGGAGTGACAAGTAGTGGAGCAATTACAAATTGGGATCGTCTATCGATAG
ACTTCTCTAAATAGGACTATTGTTACAAAGTTAATAATTGATGATGACATTGTTGA

CGACGATGATTGATCGTATTGCACAATTTGTTTGACTTTCTAATATAGTGTAG
GTTCTTTCATATGAGAATATTGATTACTAAAATATCTATGTTAACCTTGTCTAT
AACGTCTTATCGCGGTATCGGTACATATACGTAACTCACCTCACAACAAATACGGAGTC
TTCGATAATAATAGCCAATCGATTATTGGATCTAGCTGTATCATATTCAACATGTT
TAATATATCCTTCTGTTCCCTTACAGGCATCGATCGTAGCATATTCCCGCTCTGA
GATGAAATGTTAAAACCTACAAAATGCGTAATGTTAGCCCGCTTAATATTGGTACGTG
TCTATAAGTTGGCATAGTAGAATAATAGACGTGTTAAATGCCTCAAAGTTAAGAA
TTCTATTAGAGTATTGCATTGATAGTTATGCCATACATCATCAAAATAAGTAAAAAA
GTGTGCTGATTTTATGATTTGTGCCACAGCAATACATTCTATGTTACTTTAGT
TCGTATCAGATTATTCAGCTCCTGACTACTAACGAAATTAATGATTGGCCA
AATGTATCCATCATAATCTGGGTTATAAACGGGTAAACAGAAATATGTTATATT
TTTAACTAGTGTAGAAAACAGAGATAGTAAATAGATAGTTTCCAGATCCAGATCCTCC
CGTTAAAACCATTCTAAACGGCATTAAATAAATTTCTTGTGAAAATTGTTTCTTG
GAAACAATTCTAAATTATTTACAGTTACTAAATTAATTGATAATAAATCAAATATG
GAAAACTAAGGTGTTAGTAGGGAGGAGAACAAAGAAGGCACATCGTACATAAAACA
TTTATTATCATGATGACACCAGAAAACGACGAAGAGCAGACATCTGTGTTCTCCGCTACT
GTTTACGGAGACAAAATTCAAGGGAAAGAATAAACGCAAACCGTGTGATTGGTCTATGATT
AGAATATCTATGGTTATTCACTACTATCTATGATTACCATGTCGCGTTCTCATAGTG
CGCCTAAATCAATGCATGTCGCTAACGAGGCTGCTTACTGACGCCGCTGTTGCCGTT
GCTGCTGCACTACTCATAGAAAGGTTGCGCTAGCACTACACAATATGATCACAAA
GAAAGCTGTAATGGTTATTACAGGGTTCTGTTATATTACATTCACTCAGACTACCAG
TTATTCTCGGATGCTAAAGCAAATTGCACTGCGGAATCATCAACACTACCCAATAATCC
GATGCTTGATTACCTGGCTCATTGATTATGTTGAGGATACATGGGATCTGATGTAAT
CCAATTACAAAACATCCGATTATCAAGATTCTGATGTATCACAGAAAGTTAGAAAG
TATTTTGTTAAAACAATGAACATAATTATTTGTTACATTAATAATGAAATCGC
TTAATAGACAAACTGTAAGTAGGTTAAGAAGTTGTCGGTGCAGCGCTATAATGATGA
TACTCTCAACCATTATTAGTGGCATAGGAACATTCTGCATTACAAAGAAGACTGATGC
CTAGTGCTTGCCTAACGATGAAACATACGATAAAACATTGTTATTAGATACTAAC
TTAAAATGTCACAGATAATGCGGTTATCAGTGTGTAATTACGAGGCCAGATTGCGCTA
GACCGGATACTAGACATCTGAGAGTATTGTTAGTATTGTTATAAAGATTATTGGTAA
GTTTAAAAAGACCAATAATAATGGTAGATATTAAATAATGATAAAAGATATAGATATT
GTAAATTAAACAAATTAAACAACTAAACAGTACGACGGATGCTGAAGCGTGTATAT
ACAAGTCTGGAAAACGGTTAAAACAGTATGTAAGACTCAATCTGTACTATGTTA
AAAAATTCTACAAGTACAAACAAAAAATGAATTAAATAAGTGTAAACGTACGCCGCC
ATGGACGCCGTTGTTATTACTCCATGGGTGTTGACTATAACAGATACTGTAT
GATGATCTCGATATCTCAATCATGGACTTTATAGGACCATACATTAGGTAACATAAAA
ACTGTCCAATAGATGTACGGGATATAAAATATTCCGACATGCAAAATGCTACTTAGC
TATAAGGGTAAATAGTTCTCAGGATTCTAATGATTGGCTAGATTCAACATTATAGC
ATTGTTGCCATACAGATCAAAATACCATCATCATAGCATGCGACTATGATATCATG
TTAGATATAGAAGATAAACATCAGCCATTATCTATTCCCATCTATTGATGTTTAAAC
GCTACAATCATAGAAGCGTATAACCTGTATACAGCTGGAGATTATCATCTAACATCAAT
CCTTCAGATAATCTGAAAATGAAATTGCGTTAATTCTCATTCTGCATATCAGACGGC
AATGGATGGATTATAATTGATGGGAAATGCAATAGTAATTGTTATCATAAAAGTTGAA
AGTAAATAATAAAACAATAATTGAACTAGTAGTACGTATATTGAGCAATCAGAAATG
ATGCTGGTACCTCTTATCACGGTAGCTGACCGTAGTTGCGGGAAACAATATTGTTATATA
TTATATATTGTTAGGAAAAGATACTGACTGTCTATAATGACAATAAAATTATCATGACA
AAATTAAAAAGATAAGAGTTCTAATTCCAGCAAATCTAGTAAATCAACTGATAGCGAA
TCAGACTGGGAGGATCACTGACTGTCTATGGAACAAAACAATGACGTAGATAATTCT
AGGAATGAGATATTGGACGATGATAGCTCGCTGGTAGTTAATATGGGATAACGAATCC
AATGTTATGGCGCTAGCACAGAACACATTACGATAGTGTGCTGGAAAGCAGCTGCTA
ATAAATAATGATCGTAATGAACAGACTATTATCAGAACACTACAGTAGTAATTATGAA
ACGGAGACTGTTAAAGTACTTAATGAAGATACCAAACAGAACCTTAACATTACATCCAAT
CCTTCGTAATTATAATAAAACAGTATTGTTAGCAAGTCAAATCCGTTATTACAGAA
CTTAACAATAAATTAGTGAGAATAATCCGTTAGACGAGCACATAGCGATGATTATCT
AATAAGCAAGAACAGATCATGAACACGATGATAGAATCATCGGTGTTATGCTG
TGATTAGTTCTTTATAAAATTGAAGTAATATTGTTAGTATTGCTGCCGTACGTT
GTACAAATGGAGATATTCCCTGTATTGGCATTCTAAATTAGCAATTATTGCTAAT

AATGACTGTAGATATTATAGATACAGAACATCAAAAAATTATCTGATGAGATCAAT
AGACAGATGGATGAAACGGTACTTCTTACCAACATCTAACGCTAGAAGTTGAAATGAC
AATGAGATGTACCATCTTATTCTCATAGATTATCGACGATTACTCTGTATTAGTTCT
GTCGGAGGATGTGTTATCTCTATAGATAATGACGTCAATGGCAAAATATTCTAACCTTT
CCCATTGATCATGCTGTAATCATATCCCCACTGAGTAAATGTCGTTAGTAGCAAGGGT
CCTACAAACATATTGGTGTAAAGGGATATACCCAGCAAACGATTGGTAACATCGTT
ACAAACGACATACTATATGTAACAAATCTGCACTGATTAAATTATTGCCGTTGCTGTA
TTCATTATTAGACGAGTTACCGACTATTGGATAGACACATATGCGATCAGATATTGCG
AATAATAAGTGGTATTCCATTATAACCACATCGACAATAAGCAGTTCTATTCCATCAAAC
TGTATAGGTATGCTCTGCCAAGTACATAAATTCTAGCATCGAGCAAGATACTTTAATA
CATGTTGTAACCTCGAGCATCCATTGACTTAGTACACAAAAATGCAGTCGTACAAT
TCTGTACCTATCAAGGAACAAATATTGACGGTACAATTGATAATATAAATATGAGCATT
AGTATTCTGTGTTAATAGATTCTAGTATGGGATCATTAACTCATCTCTAATCTCTA
AATAACCTCATAAAACGAAAAAAAGCTATTATCAAATACTGTACGGAATGGATTCTATTCT
CTTCTCTTTTATGAAACTCTGTTGTATATCTACTGATAAAACTGGAAGCAAAATCTG
ATAAAAAGAATAAGAATAAGATCAAGGATTATATGGAACACGATTATTAAAATAACAA
TAGTTCTGGTCTTCCACGTCTACTAGCTCGGTTATTACACATGCCTAGTAAT
AGTCTCTTGCCTGTTGAAAGCAGACTAGAAATAACAGGCTAAATGTCAGACACCA
TAATAGTTCCAACCCAGATAATAACAGAGTCCATCAACACATTCTTAAACTCAATC
CCAAACCCAAAACCGTTAAATGTATCCGGCAATTGATAGTAGATAATGAGGTGTACAG
CACATGATAATTACACAGTAACCAAATGAAACACTTTAGTAATTATAAGAAATATAG
ACGGTAATGTCATCATCAACAAATCCGATAATATGCCGAGAGTAAACATTGACGGATAAA
ACAAAAATGCTCCGCATAACTCTATCATGGCAATAACACAACCAAATATTGTAAGATT
CTAAATTAGTAGAAAATACAACGGATATCGATGTATAAGTGTCTCGAGAAATAAAGA
ATAAAGTAATGCCGTAAAGATAAACATCAACATTGTTGGTAATCATTAAACCAATTAG
TATGAAGTTGAACTAATTACAGTAGATTCTACTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTT
TACCTGGTAAGATATCTTATATTCTATAATCAATGAGACATCACTATCCGATAACGAAT
GAAGTCTAGCACTAGTATGCCATTACTTAATATGGTCGTTGGAAAGTTTATTATAAG
TTAAAATATCATGGTTATCCAATTCTCATCTAATATACTTTGCTAACGGTATTGAAATGGCATAAGT
ACGGAATAATGATGGTATCATTACATGCTGTACTCTATGGTCTTTGTTGTTGTTGTTGTT
CAACCAACGTATAGAGGTATATCAACGATATTCTAATCTTGTACATTGACATTTTATT
AAATGATACTTGTATTCTATTCTATTGCTAACGGTATTGAAATGGCATAAGT
TTGAAACGAGTGAAGAAATAATTCTACTTATTAGACGACGTATTACACGGGTG
TTAATGGGGCGGTATACACATTTCAAATAATAACTAAACAAAATGGTTAACTAATA
ATAATTATATAACACATCTATAAAGTAGAGGATGCGGATAAGGATACTTAGTATGCG
GAACCAATAACGAAATCCAAATGTTGGAAAATAGACGGTTCAGACGACCCAAACATA
GAGGTAGAGGATACGCTCCTTATAGCAAAGTAACGATAATCAGTTACAACGAATGTGTAC
TATCTGACATAAACATATCAAAGAAGGAATTAAACGATAGAGAAGATTGACGGACCAT
GTGGTTATGATTATTACGGCGGATAACGTAATTCTAAAGATGGTTACGAGGAGCAT
TCGTCGATAAAGACGGTACTTATGACAAAGTTACATTCTTCACTGATACTATCGGCT
CAAAGAGAATTGTTAAATTCCGTATATAACACAAATGTGCTTAAACGACGAAGGTGGTC
CATCATCGTTGTCAGTCAAGATGGTCGACGTTCTCAAAGTCGAATTAGAATGTGACA
TCGACCGGAAGGTTAGATAAAATTATTCTAAACTATAAAACAGATAATGATA
CGATACTATATGTATTCTCGATAGTCGCATTATGTACCTATTCTATGAATACCATTAA
ACAATCTTTCTACGTCAAATTGGAAGGATATACAAAGCAATTGCCGTCTCCAGCTCC
TGGTATATGTCTACAGCTGGAAAAGTTGTTCCACATACCGTTGAAGTCATAGAAAAA
ATATAATGTTACTAGATGATATTATAAGCCTTATCTAACCAACCTATCTCGAAGGACC
GTCTGGCGTTAAATGGTTCGATATAAAGGAGAAGGAAAATGAACATCGGGAAATAGAAT
ATACTTCATAAAAGAAAATTCTATATATTCTACAGCTACAAACAAACTAAACAAACTCGCAG
TGCACAAGTCACATGACAAACTATTTCAGTAATGGTAATGCGAAACCGTTATTGAG
AGATATAGGGATAGGAGTAGGAATGCCACAAATGAAAAAAACTTAAAGTAACTCTTA
ATCGAGTACACCACAGACAAATGAACAAACATAAGACAGATTATGCTGGTTATGCTTGT
GCGTAATATGCGGTCTAATTGTTGGAAATTATTTCAGCGACACTATTAAAGTTGAG
AACGTAATTAGTCATACACCATCAATAGATAAAACGATAAAAGATGCAATATTAGAG
AAGATTGTCCTACTGACTGGATAAGCTATAATAAAATGTATCCATTATCTACTGATC
AAAAACCTGGGAGGAAGGACGTAATACATGCAAAGCTCTAAATCAAATTGGATCTAA
TTAAGATAGAGACTCCAAACGAGTTAAGTTTTAAGAAGCATTAGACGGGATATTGGG

TAGGAGAATCGAAATATTAACCAGACAACCCATATAATTTATAGCTAAGAATGCCA
CGAAGAATGGAATATTTGAGTACAACGAATACTCCAACTGCATTCGTGTTACAC
TATATAACAATTACACTACATTTATCATACCACACTTCGGTTAGATGTTTAGAAAA
AAATAAATATCGCGTACCGTTCTGGTTATAAAAATAACAATTACAATTATCAAAT
TTTCTTTAATATTTACGTGGTGGACCATTCTGGTGGTAAATAATCTTACTAGTGT
GGAATGGAATGCTGTTAATGTTCCGCACTCATCGTATATTTGACGTATGCAGTCACA
TCGTTACGCAATAGTCAGACTGTAGTTCTATCATGCTTCCATACAGAAGGAGGAACA
GTTTAAAGTCTTGGTTAATCTATTGCCATTAGTTTACATGAAATCCTTGGTTTA
TCCACTTCACATTAAATAATGTCCACTACATACATTCTTGTAAATTTACTAGATCG
TCATGGTCAAGAATTATAGGTTCCGTAGTCCATGGATCCAAACTAGCAAACCTCGCG
TATACGGTATCGCGATTAGTGTACACCAACTGTATGAAATAAGAAAACAGTTAAT
AAATCAACAGAAATATTAATCCTCCGTTGATACAGATGCACCATATTTATGGATTTCG
GATTACACAGTTGTTGCTGAGGTGTTCTAGTGTGCTCTACATAAACTTCGATT
CCCATATATTCTTATTGTCAGAATCGCATAACGATTATCATCATAACTGTTGAAAA
CTAAATGGTACACATCAAATAAAATAAAACAGACTACATTCTGCAATATTGTTAT
CGTAATTGGAAAATAGTGTGAGTGGATTATGTGAGTATTGGATTGTATATT
TATTTATATTGTAATAAGAATAGAATGCTAATGTCAAGTTATTCCAATAGATGTCT
TATTAACATATATAAAATAACATGGCTGAATGGCATAAAATTATCGAGGATAT
CTCAAAATAATAAGTCAGGATGCCCATCGTGTACAGACTACAAAGAATGT
TCTAGCTGCTATTCTAACAGAACATTGCCAAGATTAACTCGGGTGAATTATTCTCT
CATCACTAACGTAATATTCTAAACCTCTTATTGTCAGAAATATTGTATTGTATATAC
TAACCTCTAACGGACGAGAACACGTATGCTATGGAGTTGCTTACTGGGTACGCCCTGT
ATCTCCGATCGTTAGCGAGAACTCATACCGCACTTATATTGATGGTAAGCCAAC
AACATCCAGACGTGACGTATAGAACGTGAGAGATCACGCTACCGTACGTGCAAC
TGGTAATTAAATAAAAGTAATATTCAATGTAGTGTCAATTAAATGATGATGATGA
AATGGATAATATCCATTGACGATGTCATAATGCCGTATTGGCATAAGCTCATCGA
TTTTAGATTCATTGAGGATGTTGAAATTATGTTATGGCATTGTTGATAGGA
TCTATAATGTAGTAATATAAAATATAATCCGCATATTCCATATAGATATAATTTATT
ATCGCACGTTAACCGTAGATGAACTAGACGATAATGTCTTTTACACATGGTTATT
TAAACACAAATATGGTCACCTAACCTAGTTGATTGTCTCATTATCAGGAAACTTAA
AATATAATGATATACAATGCTCAGTAATGTATCGTGTCTCATTAAATTTGGCAACGA
GTACATCTACTATATTAACATCTAACACATAAGACTATTCTACATCGGTCAAGTGT
TTATTATAATAGGATATGATTCTATTATGGTATAAGATATAATGACAAGTATAATG
GCATCTATGATTTACTGCAATATGTATGCTAATAGCGTCTACATTGATAGTGACCATAT
ACGTGTTAAAAAAATAAAATGAACTTTAATTATGCTATGCTATTAGAAATGGATAAA
ATCAAAATTACGGTTGATTCAAAATTGTAATGTTGTTACCATATTGTATAACTGGAA
AAGATAACTATTGATGTTACACCAAAAGAAAAGGATGTATTATTAGCGCAATCAGTTG
CTGTCGAAGAGGCAAAAGATGTCAGGTAGAAGAAAAAATATTATCGATATTGAAGATG
ACGATGATATGGATGAGAACAGCATAATACGATCTATAAAATAAGTATATAAAACT
TTTATTTACTGTAACGTTACTGTGAGTGGTGTACCCCTACTCGATTATTTTTAAAA
AAAAAATACTTATTCTGATTCTCTAACCATTCGGTGTGTTGCAATGCCACATCGAC
GTCAAAGATAGGGAGTAGTTGAAATCTAGTTCTGCATTGTTGACGCCACCTCAAATGT
AGTGTGGATATCTCAACGTATAGTGTGAGTAGTGTGTTCTAAATAGAATTCT
CTTCATATCATTCTGCACCGTACATTAGCATCCATCTGGAAATCCTAGATCCTTG
TTCTATTCCAATGGTTCATCAATAGAAGATTAACATATCGTACGAAACACGATGGAGA
GTAATCGTAGCAAAAGTAAGCATTCTTAAATCTTAGATCCGGATACTGGATATATT
TGCAGCCAACACGTGCATCCATGCAGCATTCTACATATAACCGGCTATGTACCGCGTT
ATCATCGACTGTACGATACATAATGTTACCGTGTGCTTACATTGCTCGTAAAGACTTT
CGTCATTGCTCCTCTCCGTAATTCCAGTGGTCTTAGGCAACAAAGTATACAATT
TGCTCCATTGATGATTACGGAAATTATGGCTTCTAACCAGTTGCTCGGCCATACGTT
ACTTTTGCGTACATGCTCTGGTGTATATCATAAAGGGTATGCTCATGGCGATGAA
TGGATCACCGTGTATTGGCTTATTGCTTCCATGCTACTAGTATAGATCAAATACTT
GATTCCCTAGGTCCACACAAGCTGCCAAATAGTCTGTGTTCCATAATAGTTACTTCAT
GATTTCATTATCGGTGTATTTCACATCCAAACATCCACTAGAGCAGCTGTATGAATAATCAG
ATTTACCCATTAGCGCTCTCCTACACCTTATCAAAGTCGTTATATCACATTGTATATA
GTTTATAACCTAACCTTCGAGGTTATTGGTGTGGATCTCTACAATATCTATGACTCT
GATTCTTGAACATCATCTGCACTAATTAACAGTTACTATACCTGCCTAGAAATCC

GGCACCAACCAGTAACCGCGTACACGGCCATTGCTGCCACTATAATATCAAACACTACTTAT
TCTATTACTAAATAATGGCTGTTGTATAATAAACCACGATAATATCAGAGGGAGTTAT
TTACTTTGAACCACTGAAAGATAAAAGTTTAGGATCAGTTATGGATTAAAC
CGAACGTATAGTTGATAATTCACTCGTACGGAGATATTAGTCAGGATGTGATCCAT
AGGCAGTCCAGAAATATTTATCGTAAACATCTTGTAAACAGATAATGGTAGCATATGT
TTATTAGATACAGATGAAATATTTACAATTGGAAAGCGTTCTATTCAAA
AAATGATCAGAGATTAGCGTGTGGAGTTATTGGTATTCTTACATAAATGAAAAGATAAT
ACATTTCTTACAATTAACGAGAATGGCGTTGATATATCAGTTAATGCGTCTAAACAA
TAAATGCATTAGTTACTTCTACTCAGCAAATAAATTAGTCATACTGAAGTTA
ATGATAACACACTACACTGTCGAATTGATAGGGACAAAGTAGTTGACACGTTTATTTCAT
ATAATAGACATAATGACTCCATAGAGATAAGAGGGGTGCTTCAGAGGAAACTAATATTG
GTTGCGCGGTTAACGCCGGTAGTATGACTTACTGTATAATAAGTATAGTTAAAC
TGATTTAGCAGAATAAAGACACAGAAACTATATCCGCAATTATTATTCCGGCAT
TGATGACACTAGATGATTGGCTATTAAACAGTATGGAGACATTGATCTATTATTAAATG
AGAAAACCTAAAGTAGACTCCGATTGGACTATTGACTTGTCAACTTGTAAAGGATA
TGATATGTTGTGATTCTAGAATAGTAGTAGCTATCTAGTCTAGTATCTAAACATTGGG
AATTGACAAATAAAAGTATAGGTGTAGGCATTAGCGAACATATCTGATAGTATT
CAATATCTGAGCTATCTAGACTACGATAACATCTATGTAAGTATCTACGCCGGCACACTG
AGAGCATAGAGGATAAATTGATTATTGAAAGACGATGATTGCTACATGTTCTGCCG
TAACCGACAGGGAAACGGATGTATAATTTTTATAGCGTGAAGGATATGATAAAAAT
ATAATTGTTGTATTTCCTTACCTTACACCTTATATGATTCTGTAAAAAAATTATACT
GTAACACAATAAAGGAGTCTTATAGATGTATAGAGGTCAAGATACTGGTTGATAAACTGT
TTATTCCACATAAGTATGTTGACTTATGGTTAGACCCGCATACTTAAACAAACTACTG
AAAATTGGAGTTAGGTATTGACCTCTCAGAACATCAGTTGCCGTTCTGGAACATTAATGTA
TTTTTATGATATACTCCAAAGCATTATGTGGGCATACAACAAGTCATTACTAATGGAG
TATTCCAAGAGTTTAGTTGCTAGTATTTAAACAAGAGAAGAGATTCAACAGACTGTTT
ATGAACCTGAATGCCGCCTCATTGTCGCTTATATTGATGATGTCGAATTCTCCAATATC
ATCACCGATGAGTAGCTCATCTTGTATCGGGATCCAAGTTCTAAAGATGTCATTAAA
CCCTCGATCATGAATGGATTATCATCATCGTTTATGTTGGACATGAGCTTAGCCGT
TTGTCACATCTATAGAAGATGATTCTGAATTATTCATATATCTCTCTTTAACTCC
AGGAACCTGTCAGGATGGCTACTTTAATATGTTCTCGTCTAAGAGATGAAAATCTTGG
ATGGTTGCACGCACCTTCTCTAAAGGATGACGTTGCCAAGATCCTCTTTAAATGAA
TCCATCTTATCCTGGACAAGATGGACAGTCTATTTCCTTAGATGGTTAATATTGG
TTACCCATGATCTATAAAGGAGTACCTAACGTTAATCGTCTCGGATGACCATATATT
TTTCAGTTTATACGCATAAAATTGAAAAATATGTTAGGTTACGAAAATGTCGTTGGGC
ATTAATCGTTTGAAGGATTGGACAAATCTGGAAAAACACACAAATGTATGAACATCAT
GGAATCTATACCGGAAACACGATAAAATCTTAACCTTCTCAGAGATCCACTGTCAC
TGGAAAGATGATAGTACTATCTAAGTCAAAACCTATAATGATCATATAAGTTAA
TCTATTATTTGTGCAAATAGATGGAGTTGCATCTTATACAAGAACAACTAGAAC
GGGAATTACTTTAATAGTTGATAGATACGCATTCTCTGGAGTAGCGTATGCCGCCCTAA
AGGCGCGTCAATGACTCTCAGTAAGAGTTATGAATCTGGATTGCCCTAAACCGACTTAGT
TATATTCTGGATCTGGTAGCAAAGAAATTAAATAGAAACGTCGGCGAGGAAATTATGA
AGATGTTACATTCCAACAAAGGTATTACAAGAAATAAAAAAAATGATGAAAGAGAGA
TATTCAATTGGCAATTATTTCTGAAATTGAGGAAGATGTAAGAAGAGGAGTTGATTAA
GAATATAGTTATAGAGGCTATACACACGGTTACTGGACCAGTGGGGCACTGTGGATGTA
ATAGTAAATTACATTTTATAAAATAGATGTTAGTACAGTGTATAATGGATGAGCA
TATTACTCTGGCAACTTGGAAATCAGTACTCGGATACTGTCGATATGCATACCGAAC
GCATCAATATCTCAATTAGTTATGCCAAGATAGAAACTATAGATAATGATATATTAAAC
AAGGACATTGTAATTATCATGTCAGATCAAACCTGGATAATCCATTATCTCTT
CTAGATACTGTATACTATTAGATCAAGAGATCTACGACCGAATTGATTAATTCA
TTAGACGACAATGAAATTATGATTGTATAGTTAATAAGTTATGAGCTTTATAAGGAT
AACCTAGAAAATATAGTAGATGCTATCATTACTCTAAATATATAATGATAATCCAGAT
TTTAAAACACGTATGCAAGAGTACTCGGTTCCAGAATAGCGGATATAGATATTAAACAA
GTGATACGTGAGAATATACTACAATTGCTAATAATATCCGCGAACGATATTGAAAAA
TATTAACAAATACCTTTTATTAAATGACGTCTTCTGTGAATTAGAAAATTATG
CTGTGCTATATATCACGCATCAGGATATAAAGAAAATCTAAATTAAATTAGAGACTTAT
AACAGATAGGGATGATAAATATTGATCATTAAGCTATTGCTCCGGATTAGACGATAG

AATTTATAACATGAACGATAAACAAATTATAAAATTATAGTATAATTTAAACAATC
TCAGGAAGATATGCTACAAGATTAGGATACGGATATAGGAGACACTATTAGTACATT
CTTCAAAGAAAACACAGAAATCCGTCCAAGAGATAAAAGCATTTAACTTTAGAAGACGT
GGATAGTTCTTAACCTACGTATCATCCGTAACTAAAGAATTGCATCAAATAAAATTATT
GACTGATGTAGCATCTGTTGTACATGTAATGATTAAAATGTGTAGTCATGCTTATTGA
TAAAGATCTAAAATTAAAGCGGGCCCTCGGTACGTACTTAACGCTATTAGTCCTCATGC
CTATGATGTTTAGAAAATCTAATAACTTGAAAGAGATAATAGAAAATGCATCTAAACA
AAATCTAGACTCTATATCTATTCTGTTATGACTCCAATTAAATCCCATGTTAGCGGAATC
GTGTGATTCTGTCATAAGCGTTAAAAAATTCATCAGGAATGTTGCGGAAGTTAA
ATACGATGGTGAAAGAGTACAAGTTACAAAAATAAAACGAGTTGCCTTCTTAGTAG
AAACATGAAACCAAGTACTCTCATAAAAGTGGATTATCTCAAAGAATACATACCGAAAGC
ATTAAAAAGCTACGTCTATCGTATTGGATTCTGAAATTGTTCTGTAGACGAACATAA
TGTACCGCTCCGTTGGAAGTTAGGTATACACAAAAGAAAGAATATAAAACTCTAA
CATGTGTTGTTCTGTTGACTGTTGACTTTGATGGATTCGATATGACGGACATTCC
ATTGTACGAACGAAGATCTTCTCAAAGATGTTATGGTTGAAATACCAATAGAATAGT
ATTCTCAGAGTTGACGAATATTAGTAACGAGTCTCAGTTACTGACGTATTGGATGATGC
ACTAACGAGAAAATTAGAAGGATTGGCTTAAAGATATTAAATGGAGTATACGAACCGGG
AAAGAGAAGATGGTTAAAATAAGCGAGACTATTGAACGAGGGTTCCATGGCAGATT
TGCGGATTAGTAGTACTAGGTGCTACTATGGTAAAGGAGCAAAGGGTGGTATCATGGC
AGTCTTCTAATGGTTGTTACGACGATAATCCGTTAAATGGAGACGGTTACCAAGTG
TTCAGGACACGATGATAATACGTTAAGGGAGTTGCAAGACCAATTAAAGATGATTAAAAT
TAACAAGGATCCCAAAAAAATTCCAGAGTGGTTGGTAGTTAATAAAATCTATATTCCG
TTTGTTAGTAGAGGATCCAAAACAATCTCAGATATGGGAAATTTCAGGAGCAGAGTTAC
ATCTTCCAAGTCACATACAGCGAATGGAATATCGATTAGATTCTCTAGATTTACTAGGAT
AAGAGAGGATAAAACGTGAAAGAATCTACTCATCTAAACGATTTAGTAAACTTGA
ATCTTAAATAGTTACATACAAACTGAAAATTAAACACCATTAGTTGGTGGTGC
TGGATGGTGTATTGTATACTGCTAACCGCTTAGTAAACATGGCGAGGAATAAATC
ATATAAAAATGATTCATGATTAAACCATGTTGAAAAAGTTAAGAACGTTCACATCG
ACGGACAATCTAAAACAATACAGTGATTGCAAGATTGCCATATCTGATAATGCTGTAT
CGGATGTATGCAAATCGATATATATAGTATCAAGAATATCCAGATTGCTAATTGAT
AAAGATAGATGACGATGACAAGACTCCTACTGGTGTATATAATTATTAAACCTAAAGA
TGCCATTCTGTTATTATATCCATAGGAAAGGATAGAGATGTTGTAACATTAACTC
ATCTGATAAAGCGTGTGCGTGTAGAGTTAAATTCAATAAGTAGCCATTCTCC
GGATGTTCTTTTACCAAAGGAAATGCATCATTGATTATTCTCCTGTTGATTCTC
TATCGATGCGGCACCTCTTAAGAAGTGTAAACCGATAATAATGTTATTATCTAGACA
CCAGCGCTACATGACGAGCTCCGAGTTCCAATTGGTCAAGTTTACATAAGTATAA
GTCGACTATTGTTCTATATTATATGGTTGTTGATGGATCTGTGATGCATGCGATAGC
TGATAATAGAACTTACGCAAATATTAGCAAAAATATATTAGACAATACATACAA
TGAGTGTAGATGCTGTTATTGAAACCACAGATTAGGATTCTGATAGAGATGAGATGCT
CAATGGATCATCGTGTATGAACAGACATTGTATTATGATGAATTACCTGATGTAGG
CAAATTGGATCTAGTATGTTGGGAAATATGAACCTGACATGATTAAGATTGCT
GGTGGCTGTTATTAAAGAAATCGAGACTACATTCCCGGGAGACGAGGATATAGCTA
CTACGTTACGGTATAGCCTCTAGATAATTGTTAAGCAGAAATAAAACATAATT
TAAACCAATCTATTCTACATTGTTGATCACCATGGACATAAGATAGATATTAG
TATTTTGTTGATAAAATTACGGTACTACTAGGAGGGAAATGAAGAAAAAAATA
TCTACCTCTCCAAAAGAAAAACTACTGATGTTATCAAACCTGATTATCTTGAGTACGA
TGACTTGTAGATAGAGATGAGATGTTACTATTCTAGAGGAATATTATGACAGAGG
TCTATTAGGCCTCAGAATAAAATATGGACACTCTTAACGAAATTAAAAATTGACAA
TGATGCGGAAGAACAAATTGGTACTATAGAAGAACTCAAGCAGAAACTAGATTAAATC
TGAAGAGGGAGCAGATAACTTATAGATTATAAGGTACAAAACAGGATATCGTCAA
ACTTACTGTATACGATTGCAATCTATGATAGGATTGTTGTCATGCGTGGTAGATGTTG
GAGAAATGAGAAAATGTTCTAGATGGAATATTGTTACGAGCGATTAACACTGTTAT
TAATGATCACATGCTTGTATAAGATAAAATCTATACGAGAATAGACTAGTGTATGTG
AATGTCATAGAAAGTTAAAGTTATGAGAGCAAAATATAAGGTGTTATTCCATATT
TGTTATTTCTGTAATAGTTAAAGATACATTGATGGTCTATCTATCAGATTATT
GTGTTATAAGGTACTTTCTCATATAAAACTAGAGTATGAGTAAGATAGTGTGTTCAA
AACATATAAAATCTAAATTGATGGATGAGATATACAGCTATTAAATTGCAAATATTT

TAATCTGATAACTTAAACATGGATTTGATGGGGTTAAAGTTAAAAAAAGATTTGTTATTGTAGTATGATAATATCAAAAAGATGGATATAAAGAATTGCTGACTGTATGTA
ACTATTTCACATTACTACATTGGCTACGGCAGATATACTACTTCGTCACTGCCACACGCTCCGGTAAACGGGGCATGTGACGAGGGAGAATATCTTGTATAAGAGGCATAATCAATGTTG
TAATCAGTGTCCACCTGGAGAATTGCCAAGGTCAAGATGTAGTGGTAGTGTAAACACAAAATGTGAACGCTGCCACCTCATACATACACGGCAATCCCAATTACTCTAATGGATG
TCATCAATGTAGAAAATGCCAACAGGATCATTGATAAGGTAAAGTGTACCGGAACACAACAGTAAATGTTGCTCTGGTATTGCGCTACTGATTCTCACAGACTGA
AGATTGTTGAAATTGTGTACCAAAAAGGAGATGCCATGCGATACTTGGTGGAAATAGA
TGAACAAGGAAATCTATTGTAATCGTGTATTGGTAGAATTGCAACTACCTACG
TAATTATAGACTTGATCCATTCTCATGCAAACATCTAAATGTAAATTATGATT
TTGATGATAATGTTACCATACATTATATCGTACTTGGTTAGTGTATTATTCACTGAA
GACCTATTAATAATTACTTACGGTACGATCTGTTATAATTATAATATAAAACTTA
TGGCATAGTAACCTATAATTGCTAACACGATAAAATTGTAATAATCTGTTGGTCAAATT
TTTATAAGGAATCTACAGGCATAAAAATAAAATATAATTATAATATAACTCTTACAAC
GCCATCATGAATAGCAGCAGTAATTAAATTGCTGTTATTAAATTGATTAGAAATAGG
CGATTTGTGATAATTAAATAGTTATTAAATGATGAAAGGATAAACGCTATAAAACTCATC
CTATCTGGAGCCTCCGAATATTTCATTCTGTTCCATAATTATCGATTCTAAT
GAATACGAAGTTAATCTAAGTCATTAGATTATCAAAGCGTAAACGATTGATCGATT
ATTTATGGGACCTTGAGCCTAACGATAACGTGAAATATAATTCTTCAACCGCT
GATTTTACAAATTGGATCTGCTATTACGGAGTGTGAAAATTACATACTTAAATCTT
TGTTCTAAAATCTGATCTGATTCTACATATACTGCTGATAAAATATAATAACAAGAAA
GAATCAGCGTCTTAACACAAATTACAAAATTGAGACTCATCACGATGAAA
TTTAAATACCTAACAGAGGAATCAATGATAAAATTAAAGCGATGATATGTTAAATATA
AAAATGAGGATTTCGCCCACTAATTCTCATTAAATGGTTAGAGAGTACTCAACAATCA
TGCACCGTCGAGTTACTTAAATGCCTCAGAATATCATTGCTTCCCCACAAGTTAAAA
TCACTTATAGTCATCAACTGGTTAGTCAATCTACGAATGTATAACATTCTTAAACA
ATAGCATTCTGGATGAATCATTCTAGATACCAGCATCGAGTTGATATCTATCGGT
ATAAGTAATTGCGGTGATAAAATTCCATAAACTGCTACAATCATAAAAAAAATACATGG
GAAATGATATCTTCACGTAGATATAGGTGAGTTGCTGAGTGGCCGTCTGGATAATATT
ATCTATATGATGGTGGATATGATCAGTCCCCGTATAGAAGTTCAAAGGTTAGCGTAC
AATACATGTACAAATTCTGGATATGATACCGAGCTAAAATATCTCGTTCTAAT
TGTGGGGACTGGCTGATGACGAATACATTGATAGGGCGCATACGCGATCAGGAT
TCATCGTTGACATCTAGTATTGATAGGGCGCATACGCGACTAGAGGTTATCAGAA
GCTAAAATGCGCGAACCAAAATGTGATATGGGGTTGCGATGTTAAACGGATTAATAT
GTCATGGGTGGAATCGTTAAAGGTGACACGTGTACCGACGCACTAGAGGTTATCAGAA
GATGGATGGATGAAGCATCAACGTCTTCAATAAAATGTCCAATATGTCGACGATTGTT
CATGATGGCAAGATTATATCTGGAGGTTACAACAATAGTAGTGTAGTTAATGTAATA
TCGAATCTAGCCTTAGCTATAATTGATATGATGAATGGACCAATTATCATCATTAA
AATATTCTAGAATTAATCCGCTCTATGGTCAGCGCATAATAAATTATGTTAGGAGGA
GGAATATCTGATGATGTTCAAACATACATCTGAAACATACGATAAAAGAAAAGATTGT
TGGACATTGGATAATGGTCACGTGTTACACCGCAATTATATAATGTTAAATGCGAACCG
ATTAACATAAATATCCATTGGAAAAAACACAGTACACGAATGATTTCTAAAGTATTG
GAAAGTTTATAGTAGTTGATAGAACAAATACATAATTGTTAAATGTTAAATCACTTT
TTATACATATGACACGATTACCAATACTTTGTTACTAATATCATTAGTATACGCTAC
ACCTTTCTCAGACATCTAAAAAAATAGGTGATGATGCAACTCTATCATGTAATCGAAA
TAATACAAATGACTACGTTATGAGTGCTTGTATAAGGAGCCAAATTCTATTATTCT
TTAGCTGCTAAAGCAGCTTGTATTGATAATTACCAAGGATAAAATATCTTACG
ACTCTCCATACGATGATCTAGTACAACATACACAAATTGACTGCTAGAGA
TGCGGTACTTATGTTGATGCTTGTACACTACAGTACAGTAAACGACTGATAAAGT
AGATTATGAAGAATACCTCACAGAGTTGATTGATAACAGATAGTGAATCGACTATAGA
CATAACTATCTGGATCTACACATTACCGGAAACTAGTTCTGAGAAACCTGATTATAT
AGATAATTCTAATTGCTCGTGGTATTGAAATCGGACTCCGGAACCAATTACTGATAA
TGTAGAAGATCATACAGACACCGTCACATACACTAGTGTAGCATTAAACAGTAAGTGC
AACATCTGGAGAACCCACACAGACGAGACTCCGGAACCAATTACTGATAAAAGAAGATCA
TACAGTTACAGACACTGTCTCATACACTACAGTAAAGTACATCATCTGAAATTGTC
AAATCAACCACCGATGATACGTACAATGATAACAGTACGACCAACTACTGTAGG

CGGTAGTACAACCTCTATTAGCAATTATAAAACCAAGGACTTGTAGAAATATTGGTAT
TACCGCATTAAATTATATTGTCGGCCGGCAATATTCTGTATTACGTATTATATGTAA
TAAACGTTCACGTAACAAACAGAGAACAAAGTCTAGATTTGACTTACATAATG
TCTGGGATAGTAAATCTATCATATTGAGCGGACCATCTGGTCAGGAAAGACAGCCATA
GCCAAAGACTATGGAAATATATTGGATTGTGTCGGCCATACCACTAGATTTCTCG
TCCTATGGAACGAGAAGGTGTCGATTACCATACGTTAACAGAGAGGCCATCTGGAAAGGG
AATAGCCGCGGAAACTTCTAGAACATACTGAGTTTAGGAAATATTACGGAACCTC
TAAAACAGCTGTGAATACAGCGGCTATTAAATACTGTATTGTGATGGATCTAACAT
CGATGGCGTTAGAAGTCTTAAAATACGTACCTAATGCCTTACTCGGTGTATATAAGACC
TACCTCTCTTAAATGGTTGAGACCAAGCTTCGTTGTAGAAACACTGAAGCTAACGATGA
GATTCACTCGTCGCGTGATATTGGAAAAACGGATATGGATGAGGCCAACGAAGCAGGTCT
ATTGACACTATTATTGAAGATGATGTGAATTAGCATATAGTAAGTTAACAT
ACTACAGGACCGTATTAGAATGTATTAACTAATTAAAGACTTAAGACTTAAACCTT
GATAATTAAATAACTCGTTTATATGTGTCATTTCAACGTCTAATGTATTAGTT
AAATATTAAAACCTTACACGTAACAACTAAAATTAAATGGTATTCATTGACAGATAG
ATCACACATTATGAACTTCAAGGACTGTGTTACTGACAATTGCAAAATCAATGGT
CGTTGGACCATTAAAGGAAAGGTGATTGGTAGTATTATACTACTAATGACAATAA
TTATGTAGTAAAATAGAGCCAAAGCTAACGGATCATTATTACCGAACAGGCATT
TACTAGAGTACTTAAACCATCGTTATCGAAGAATGGAAAAATCTCACAATATAAGCA
CGTAGGGCTTATCAGTCAAGGATTGGCTATACAAATCCATTAAATGTGGAATATCG
ATTCTGGTAATTAATAGATTAGGTGCAAGATCTAGATGCGGTGATCAGGCCAATAATAA
TAGATTACCAAAAAGGTGGTAGTTGATCGGAATCGAAATCTTAAATACCCATACAATT
TATGCAAGCAGCAAGGATATTCTCACGGAGATATTAAAGCGAGTAATAGTCTTAGATCA
AATAGATAAGAATAATTATCTAGTGGATTACGGATTGGTTCTAAATTCTATGTCTAA
TGGCGAACATGTTCCATTATAAGAAATCCAAATAAAATGGATAACGGTACTCTAGAATT
TACACCTATAGATTGCAAAAGGATACGTTGTATCTAGACGTGGAGATCTAGAAACACT
TGGATATTGTATGATTAGATGGTTGGGAGGTATCTGCCATGGACTAAGATATCTGAAAC
AAAGAATTGTGCATTAGTAAGTGCCACAAACAGAAATATGTTAACAAACTGCACTTT
GTTAATGACCAGTTGCAATATGCACCTAGAGAATTGCTGCAATATATTACCATGGTAA
CTCTTGACATATTGAGGAACCCAAATTACGACGAGTTGGCACATATTAAATGCAAGGG
TGTATATTATTAAAGTGTGGTTGGTAGTAAATTGTTGCTGATGTTAAATTAAATTAA
ATAACTTAATTATTATTGATCTCGTGTACACCGAAATCATGGCAGTGTACGCA
CACGCTCTCGGTGGGTACGACGAGAACCTTCATGCCCTTCGGAATATCATGACTGTT
GCCAATGATGTCAGGAAATATTCTGTTGTGTCAGTTATAAAACAAGTATGACATTGTA
AAAGACAAATATACTGTTGTTACAGTCAGGTGACAAGAGATATATTGGAGCACTGCTG
CCTATGTTGAGTGCATGAAATATCTACAAATTGGAGATCCGATCCATGATCAAGAAGGA
AATCAAATCTCTATCATCACATATGCCACAAAACACTATGCTCTAAGCGGAATCGGG
TACGAGAGTCTAGACTTGTGTTGGAGGAGTAGGGATTCATCATCACGTAAGCA
GGAAACGCTGTATATGGAAAAGTTCAACATGATTACTATCAAAGAGAACGGCCAAA
GAAATGAGTACACTTAGTCAGGACCTATAATTGATTACCAACGCTGGATAGGAGATTGT
ATCTGTCAAGTTACTGCTGTGGACGTACATGGAAAGGAAATTATGAAAATGAGATTCAA
AAGGGTGCAGGTGCTCCGATCCAACTCTGGTAAAGTAAACTTGGGGAGAATGATACA
GAAAATCTTCTTACTATATCGCGGCCACCATCGAGGTAAACCACCTCTGGAAAGACA
GCGTGAATAATGTAACGTTGGAAACTATACGCCATATGTGGCTGTGTAT
ATGATCATTAAATATTGTAATGGTAAAGAATGCTGTTATGTGCAACGCAATTGCTA
ATCAAATCTTATACCGAGTACTGTAACAAACAAATTGTCATGAAAGACTATGGGATCAT
GCATTCAAATGGATTCCATGGAAGCTCTAGAGTATCTAGCGAACTGAAGGAATCAGGTG
GATGGAGTCCCAGACCAGAAATGCAAGGAAATTGAAATATCCAGATGGAGTGGAAAGACACTG
AATCAATTGAGAGATTGGCAGAGGAGTTCTCAATAGATCAGAAACTCAGGCTGGTAAAT
CAGTTAAATTGTTAATTCTATTGTTAAACATATACATCTGTTCAAGCTAAC
TAAGAACACGTATACGGCAGCAGCTCCTTCTATACCTCATCTTACCAAGGGTGGAT
ATTGTTCACTGGAGTTGATAATAATACACACAAAGTAATTGATTACGGTGGGTTACG
ACTACCTCAGACTGGTAGAGAATGATATAGAAAGCATATCAAAGACTTGTGTTGT
ATTCTGTGAGAAGAAGAGGACATCAAGTACACGTGTCGATTCAAGGTATATAAAC
CTGGGGATGAGACTACCTCGACATACGTGTCGCGTACAAAGTGGAAAGATGCTGTTGT
CTGTGTTGAGATTGGCCAGAATCATGGTATATGGATACTAATGGTATCAATAAGTATT
CTCCAGATGAATGGGTGTCACATATAAAATTAAATTAAATGTAATAGAGAACAAATAATA

AGGTTGTAATATCATATAGACAATAACTAACAAATTAAATTAGTAACTGTTATCTCTTTTT
AACTAACCAACTAACTATACCTATTAATACATCGTAATTATAGTCTTAACATCTATT
AATCATTAATTCGCTCTTAAATTTTATAAAACTAACATTGTTAATTGAAAAGGGATAA
CATGTTACAGAATATAAATTATATGATTTTAAAAGGAAACTTGACTGGAGT
ATATATTATCTCTCATTATAGCACCGTGTTCACATTTCCACATCCATATA
ATACAGGATTATAATCTCGTCGAACATACGAGAAAGTGGATAAAACAATAGTTGATTT
TTATCTAGGTTGCCAATTATTCATTTAGAATATGGGGAAAATATTCTACATATT
TATTCTATGGATGATGCTAACGAATATTATAATTCTAGATAGAGTTAAAT
ATTAATAAGAACGGTCATTATACACAACTCGGGTATCATCATCCATTAAATAAAA
GAATATGTATATCAATTAGTTAATAATGATCATCCAGATAATAGGATAAGACTAATGCTT
GAAAATGGACGTAGAACAGACATTGTCCTATATACAGATACAGTTAATATCTAT
ATATGTATTAAATAATCATGGATTATAGATGCCAAGACAGTTACGGTGTACA
TTATTACATAGATGTATATCACTATAAGAACTCGAACATACAATGAATTA
ATTAAGATATTGTTAATAATGGATCCGATGTAGATAAAAAGATAACGTACGGAAACACA
CCTTTATCCTATTATGTAACACGATATCAACAACTGGAAATTGTTGAGATATGTTA
GAGAATGCTAACATAGACTCTGTAGACTTTAATAGATATAACACCTCTTCATTATGTCTCA
TGTGTAATAAAATATGATTGTAAGTTATTAAATTCTAAAGGAGCAAATGTTAATGCG
CGTAATAAAATCGGAACACTCCATTATTGTGAAATTATACACGGTATCTCGCTTATA
AAACTATATTGGAATCAGACACAGAGTTAGAAATAGATAATGAACATATAGTTGTCAT
TTAATAATTGATGCTGTGAATCTTAGATTATCTATTATCCAGAGGAGTTATGAT
ATTAACATACGTAATACACGAAACATCTATTACGACGCTGTCACTTAAATGCG
TATAATACGTTGGCTATCTATTAAACAGAAATGGTGTATTGAGACGATTACTACTAGT
GGATGTACATGTATTCGGAAGCAGTCGCAAACAACAAACAAATAATGGAAGTACTA
TTGCTAAACGACCATTTGAAAATTATGATACAGTCTATGATAGCAATTACTAACAT
AAACAGCATAATGCAGATTATTGAAAATGTGTAAATATACTGCGTGTACCGAT
TATGATACTCTTATAGATGTACAGTCGCTACAGCAATATAAATGGTATATTAAAGATGT
TTCGATGAAATAGATATCATGAAGAGATGTTATAAAAAAAACTGTATTCCAATTA
GTTTTGTATCAAAGACATTAATACTTTAATGAGATACGGAAACATCCTTCTTCGTG
AAATGCACTAGTCTCGACGTACCGAAGTCGTACGTAATATCATAGCATCTATTAGA
TATCGTCAGAGATTAATTAGTCTATTATCCAAGAAGCTGGATGCGGGAGATAAATGGTCG
TGTTTCTAACGAAATAAAATATAAATATTGAAAATTCTAACGATAACGAACGTCC
ACATATCTAAAAATCTTAAACATTATTTAAATATAAAACTAAGTAGGATAAAATCAC
ACTACATCATTGTTCTTTAGTGTGCTCGACAGTGTACTATTAAACACTCATAAAT
AAAAATGAAAACGATTTCGTTACGTTACGTTATCGTACTACCTGCTGTTATT
AACATGACTGTACCCACTATGAATAACGCTAAATTACGCTACCGAAACATCGTTAA
TAATAACCAGAAAAGTTACATTACATGTGATCAGGGATATCATTCTGGATCCAATGC
TGTCTGCAAACAGATAAATGGAAATACGAAAATCCATGCAAGAAAATGTGCACAGTT
TGATTATGTCTGACTATATAAAACCGCTATACGAAGTGAATTCCACCATGACACT
AAGTTGCAACGGCGAAACAAATTTCGTTGCGAAGAAAAAAATGAAATACTCTTG
GAATGATACTGTTACGTGCTTAATCGGAATGTCACCTCTCAATTAGAACACGGATC
GTGTCACCCAGTTAAAGAAAATACTCATTGGGGATATATAACTATCAACTGTGATGT
TGGATATGAGGTTATTGGTGTCTGACATAAGTTGACAGCTAATTCTGGAATGTTAT
TCCATCATGTCAACAAAATGTGATATACCGTCTCTATCTAATGGATTAATTCCGGATC
TACATTCTATCGGTGGCGTTATACATCTTAGTTGTAAGTGGTTTATAACTAACGGG
ATCTCCATCATCCACATGTATCGACGGTAAATGGAATCCCATCTCCACATGTGTACG
ATCTAACGAAAATTGATCCAGTGGATGATGGTCCCACGATGAGACAGATTGAGCAA
ACTCTCGAAAGACGTTGACAAATGAAAGAAATAGAATCGTTAGAACGAACTTATCA
TATAATCATAGTGGCGTTAACAAATTATGGCGTCAATTCTCGTTATAGTATT
AGTTGTTCTGACAAAATAATGACCAATATAAGTCCATAAATTGCTACCGTAAAT
ATAAAATCCGTTAAATAATTAAACGAAACAGTATCAAAAGATTAAAGAATT
ATAGCTAGAATCAATTGAGATGTCTTCTCAGTGGATGTTGATATCTACGATGCCGTAG
AGCATTCTACTCAGGCACATTATAACAAGAGATTATTGTTGATGGAAGAAGTAACGC
CATATTACATAATATACAGGCTATTACAGATGCGCCGTTACCGTTGATGATGAT
AGTACGTACTATGCCAATGAATCACGTGTTAACAAATGGGTGATGGATACACTTAATGG
TATAATGATGAATGAACCGCATATTACTGTATGTTGAGGACCGGAATACTATTGATGGA
AATGTTTTCGATTACAATAAAATAGTATCAACAATCAACTAATGTATGATATAATTAA
TAGCGTATCTATAATTCTAGCTAATGAGAGATATAGAAGCGCTTTAACGACGATGGTAT

ATACATCCGTAGAAATATGATTAACAAGTTGACGGATACGCATCTCTAACTACTATTGG
CACGATCGCTGGAGGTGTTATTATCTGTTGATGCATCTAGTTAGTTGTATAAATA
ATTATTCAATATACTAGTAAATTTAAGATTAAATGTATAAAAACATAAACGT
TTTATTGTAATAGGTGCACTAGCATCCTATTGAAATAATGAGTACACTCCGTTAATA
AACTGAGTGTAAACTCTATATAGATGGAGTAGATAATATAGAAAATTCACTACTGATG
ATAATAATGAATTGGTGTAAATTTAAAGAGTACACAATTCTATTACAGAGTCAT
GCGACGTCGGATTGATTCCATAGATATAGATGTTAAACGACTATAAAATTATTGATA
TGTATACCATTGACTCGTCACTATTCAACGCAGAGGTACACGTGAGAATATCTACCA
AATTATCATGCCATTATGATAAGTACCCCTATTCACAAATATGATGGTGTGAGCGAC
AATATTCTATTACTGCAGAGGGAAAATGCTATAAAGGAATAAAATATGAAATAAGTATGA
TCAACGATGATACTCTATTGAGAAAACATACTCTAAAATTGGATCTACTTATATTTG
ATCGTCATGGACATAGTAATACATATTCAAAATATGATTTAAAATTAAAAT
ATTATCACTTCAGTGACAGTAGTCAAAACAACACCAGAGATATAATTATAATTC
TCGCAGTTTGTTCATTAATAGTACATGCTAAAATAACTAGTTATAAGTTGAATCCG
TCAATTGATTCCAAAATTGAATGGACTGGGGATGGTCTATACAATATATCCCTAAAA
ATTATGGCATCAAGACGTGGCAAACAATGTACAAATGTACCAAGAGAACATACGACA
TATCCGCATTCCAAAAGAATGATTCGTATCTTCTGGGTTAAATTGAAACAAGGCATT
ATAAAGTGGAAAGAGTATTGTACGGGACTATGCGTCGAAGTAAAATTGGACCACCGACTG
TAACATTAACTGAATACGACGACCATATCAATTGTCATCGAGCATCCGTATGCTACTA
GAGGTAGCAAAAGATTCCATTTCACAAACGGGTGACATGTTGATATCTACTTGTGTT
ATACGGCTAACCTCACATTGGAGATTCTAAAGAACCGTACCATATGATATCGATGACT
ACGATTGCACGTCTACAGGTTGCAGCATAGACTTGTACAAACAGAAAAAGTGTGCGTG
CAGCACAGGGAGGCCACAGAAGGGTTCTGAAAAAAATTACTCCATGGAGTTCGGAAGTAT
GTCTGACACCTAAAAGAGTGTATATACATGCGCAATTAGATCCAAAGAACAGATGTTCCA
ATTTCAGGACAAATGGCCAGAGTTATCAAGAGAAAATTAAATAAACAGTCTCAATCTT
ATTAACTAAATTCTCGGTAGCACATCAAATGATGTTACCACTTTCTTAGCATGCTTA
ACTTGACTAAATATTCAACTAATTATTAAATGATACAAAACGAAATAAACTGCA
TATTATACACTGGTTAACGCCCTTATAGGCTCTAACCATTTCAAGATGAGGTCCCTGAT
TATAGTCCTCTGTTCCCTCTATCATCTACTCCATGTCATTAGACGATGTTGAGAAC
TGAAGAGGAAACATGGGGATTGAAAATAGGGTTGTTGATAATTGCCAAAGATTATCC
CGAAAGAACTGATTGCACTGTTCATCTCCAACTGCAAGTGAAGGATTGATAACTGAAGG
CAATGGATTAGGGATATCGAAACACCGATAAAATTATAAAAAAGCAATGTCGCTG
TTCCGTTAAATAACTATTTCGTAACTGGCGGATTATTCTATAAAACTCTAAAGCA
CGATCGTGGTTAACATATGGAAAACCTGACATTATAAAGACAAACAATGGTCGATTA
TAGAAATGCCATTGGCTAGGGTATATCAGGCATCGACTCGACATTGGAATGTTATATT
TTGCCGGAGGTCTATCCGTTACCGAACATATGGTAATTAGAGAAAACAACGAGATAT
CTTGTACAACTCTAGAACGAATAAGTGGTTGATATTCTATATACTATTATAAGATAT
CCATATCATATTGTGTAAACTAAACGTCTCTATGTTAGTAAGGACATTGGAT
ATGTGGAAAAGTATGATGGTCATGGAAGTTAGTACATGATCGTCTCCCGTATAAAGG
CATTATCAACTCTCCTTATTGATTGAAAATGAAAATATAATAGTTTATGTATAGCA
GTATTACCCCTATAGTTTATTGCTTACTACTAACATGGATACAGATGTTACAAATGTAGA
AGATATCATAAAATGAAATAGATAGAGAGAAGAACACTAAAAATGTAGAAATTGA
AAATAATAAAACATTAACAAGAACATCCCAATGAATATATTAGAGAACGACTCGTTAT
TAATACCAGTAGTAATAGTGTGATTCCATTGATAAAAGATGTTAGAATGTATCTGTCACGA
TGTAGGAATATAGATCATATCTACTAATTAACTGATACAAACATAAAAACAAC
TCGTTATTACATAGCAGGCATGGAATCCTTCAAGTATTGTTGATAACGATGGCAAGAA
ATGGATTATCGGAAATACTTTATTCGTTAATTCAATACATATAAGGTGAGAAAAAA
TTTCACTAGTCGTTCTACAATTACGTAATGAAGATAGATCACAAATCACACAAGCCATT
GTTGTCGAAATACGATTCTATATCTGTTGACTATCGACAACTGGAC
ACGGGAACGTGGTATAAAGTATTGGCTATTCCAGATCTGTATGGAATTGGAGAACCGA
TGATTATATGTTCTCGTTAAAAAAATTGGAGAGTATTGCCCCAAAGGATACTGA
ATCAGTCTCGAACGATGTGTCACTATGATAAACACGTTAGAGTTATACACTCTCGAGG
ATTACCCATGGAAAATAGAACCGAGGAATATACTGATTAGAAATAACGTCTTCACT
AATTGACTATTCTAGAACTAACAAACTATACAAGAGTGGAAACTCACATATAGATTACAA
CGAGGACATGATAACTCAGGAAATATCAATTATGTTGAGACAATCATCTGGAGC
AACAGTTCAAAACGAGGAGATTAGAAATGTTGGGATATTGATGATAGAATGGTCGG
TGGCAAACCTCCATGGAAAACGAAAGTAGTATAAAAGTAATAAAACAAAAAGAATA

TAAAAAAATTATAGCTACTTCTTGAGGACTGTTTCTGAAGGAAATGAACCTCTGGA
ATTAGTTAGATATAGAATTAGTATACACGTTAGATTATTCTCAAACCTCTAATTATGA
CAGACTACGTAACACTGTTATACAAGATTGAAATTATATTCTTTTATAGAGTGTGGT
AGTGTACGGATATCTAATATTAATATTAGACTATCTCTATCGCGCTACACGACCAATAT
CGATTACTATGGATATCTCAGGGAAATCGCATCTTCTATGAAAGGAGAGAATGTATTTA
TTTCTCCAGCGTCATCTCGTCAGTATTGACAATACTGTATTATGGAGCTAATGGATCCA
CTGCTGAACAGCTATCAAATATGTAGAAACGGAGGAGAACACGGATAAGGTTAGCGCTC
AGAATATCTCATTCAAATCCATGAATAAAGTATATGGCGATATTCTGCCGTGTTAAAG
ATTCCCTTTGAGAAAAATTGGCGATAAGTTCAAACACTGTTGACTTCACTGATTGTCGCA
CTATAGATGCAATCAACAAGTGTAGATATCTTACTGAGGGAAAATCAATCCACTAT
TGGATGAAACCATTGTCTCCTAGCAATTAGTGCCTATACTTTAAAGCAAAATGGTGACG
CCATTGAAAAGGAATTTACCACTGATTATCCCTTTACGTATCTCCACGGAAATGGTA
GATGTAAGTATGATGTCATGTACGGCAAGGCATTTAACACGCATCTGAAAGGAATCA
TTCGGCAACTTTCAATCATAGAACCTGCCATATGTTGGAGATACTAGTATGATGGTCATT
CTTCCAGACAAGATTGATGGATTAGAACATAGAACAAAATCTAACAGATAACAAATTT
AAGAAATGGTGTGACTTTATGGATGCTATGTTATAGATGTCACATTCCAAGGTTAAG
GTAACAGGCTCGTATAATCTGGTGGACTCTAGTAAAGTCAGGACTGACAGAGGTGTT
GGTTCAACTGGAGATTATAGCAATATGTGTAATTCAAGATGTGAGTGTGACGCTATGATC
CACAAAACGTATATAGATGTCATGAAGAGTATACAGAACGAGCTGCAGCAACTTGCA
CTGGTGTGACTGTGCATCAACAATTACAAATGAGTTCTGTGAGATCATCGTTCATC
TATGTGATTAGGCATGTTGATGGAAAATTCTTCTGGTAGATATTGCTCTCCAACA
ACTAATTGTTAACCATTTTAAAGAAAACATGTGGTATTAGTGCAGGTC
GTTATTCTCCAATTGCAATTGGTAAGATGACGGCAACTTACCGACGTCTTCA
CCACAGCACTGTGGATGTGACAGACTGACCACTGATGACGTCACAAATGTTGACT
GAATATATTATTGGTCGTCCTATGCATACCGAACAGGCAATGCGCTGGACAGTTGAT
TCCACACTCCTCTTTAGAGATGATGCGGAAATTAGTGTTCATGACATTGCGAGCTG
GTAAAACATATGCCGTGGATGATGTCAAAGATTGTGAGAAATCATCGTTGTTATATA
CCGGATGAGCAAAAACCATCAGAGAGATTCGGCCATCATGGACTTGTGCATATGCT
GCTACTTACTGGGGAGGTGAAGACCATCCCCTAGTAACAGTCTGAACGCATTGTTG
ATGCTTGAGATGCTAAATTACGTGGATTATAACATCATATTCCGGGTATGAATTGATGA
GTTGTACATCTGACATTCTCTTCTCTCTCCCTTCCAGAAACAAACTTTT
TTTACCCACTATAAAATAAATGAGTATACTACCTATTATATTCTTCTATATT
ATTCTCATTGTTGACTTTAACCGCTGTAATGATGTCACAAAGGGCAATT
CATCATTGAGTTAGAAAACGAGCCAGTAATCTACCATGTCCTCAAATAAACAC
TATCATCCGGATAATAATATTAGATATTATGGAAAAACGAGGAGCGGATAATGATA
GAATTATACCGATAGATAATGGTAGCAATATGCTAATTCTGAACCCGACACAATCAGACT
CTGGTATTATATGTCATTACACGAACGAAACCTACTGTGACATGATGTCGTTAAATT
TGACAATCGTGTCTCAGAATCAAATATAGATCTTATCTGTATCCACAAATAGTAA
ATGAGAGATCTGGCAATGGTATGCTTAAATTATGACGTTAGTAAAC
TAAACGCAGATATTATGGAGCGGACATCGACGCCCTAGAAATAAGAGACTAAACAC
GGACACCTGGAATTATTACCATAGAAGATGTTAGAAAAATGATGCTGGTTATTATACAT
GTGTTTGAATATATACGGTGGAAAACATATAACGTAACCGAGAAATTGTA
AGGTACGGGATAAAATAACCTTCTACTATGCAATTACAGATGGCATTGTAACCTCAA
TAGGTAGTAATTGACTATTGCGTGTAGAGTATCGTTGAGACCTCCCACACGGACACCG
ACGTCTTTGGATAAGTAATGGTATGTATTACGAAGAAGATGATGGGACGGAAACGGTA
GAATAAGTGTAGCAAATAAAATCTATATGACCGATAAGAGACGTGTTATTACATCCGGT
TAAACATTAATCTGTTAAGGAAGAAGATGCTACACGTTACGTGATGGCGTTACTA
TTCCTAGCATCAGTAAACAGTTACTGTTAGTATAACGTGAATGTTGTTACATT
CATGTCATTGAGTTATAAGAATTCTACATTATCTCCAACAAGCAATTGACGAAC
GTATTGCTATGATTAACCTCCACGATACTATGCATAATTATTAACGTTACT
ATACCTAGAGCTATTGACATACTCGTGTCTTGTGTAATTGCACTATCTATATT
AAGTACGTAAATCTAGCTATAGTTTATTATTAATTAGATAATACCGTCTCCTTA
TTTTAAAAATTGCCACATCCTTATTAAATCATGAATGGGAAATTCTATGTCATCGTT
GTATATTGTAACAACAAGAGCAGATATCTATAGGAAAGGGTGGAAATGGCATACT
CTATGTTAGTTAAAACACACCGCAACTTGAAGAATTATATAAAATCATTCCATCGATA
CATCCTCTATGTTGACATGTTATATCCAGGAATTGCGTTATTAAATATCGGGAAATGTA
TAAACTAAAACATTGCCCGGAAGCGGTCCTATCTGCGTTATATCGGTTCTTAACCTTA

CAAATGTAACCAATACCTTGCATGACTGTTGTCGGCAACGTTAGTTAACTTG
ACGAATGGATTAATTACAATAGCATGATCCGCGCATCTATTAAAGTTTTACTTTAACG
CCCTTGTATGTTTACAGAGACTTATCTAAATTCTAGTGCTGTATGTTATAAAAT
ATAACGGGATATAGAAGTGAATCACCTACCTAGATAACCAATTACATTATCAGATCC
AGATAATAACAAATTGTCGCCCTAACTAATTCTATATTGTTATATTACAAATTG
GTTATGATATCATGTAATAACTGGAGCTAACCGCCTCGTACGTTATACAATTG
TGATTTAGTAGTATCTACACATGTTTCCGACTATAGTATTCTGGACTAGTG
ATAAAACTATCGTTATATCTGCTTCGATGAACCATCGAGATATTGCTCTGTCATAT
TCATACACCTGCATAAAACTTCTAGACATCTTACAATCCGTTATTAGGATCATATT
TACATATTACGGGTATATCAAAGATGTTAGATTAGTTATGGGAAATCGTCTATAATAAT
GAATATTAAACAAATTATGAGGACTTTACACAAAGCATATAAAATGAGTCGTCGT
CTGATTTATGTTAAATATCACCGCGAATCAACTCATAAAATACAAGAGAATGAAATA
TATACATATTAGTCATTGCAATATAGACCATACTCTACAGAACTTGATTTGTTAGTT
AAAAACTATGATCTAACAGACGACAACCTGTAACGGGTACTGCACACTACGCTAT
TTGTATAATAATTACTTTACAAACGATGTACTGAAGATATTAAATCATGGAGTGGAT
GTAACGATGAAAACAGTAGCGGAGCGTATGCCTGTTATATTGCTTACTAGATGTTG
AATATTTCACATGATGTTAGTGTAGATGATAAGACAAAGATAAAACCACTTATCGCAT
AGAGACTATTCCAACCTACTACTAGAGTATATAAAATCTGTTACATGTTATTGAAGGAA
GAGGATATCGATGAGAACATAGTATCAACTTTATTAGATAAGGGAAATCGATCCTA
AAACAAGACGGATATACAGCGTTACATTATTATTGTCGACACGTTATAAA
CCAGGTGAGTGTAGAAAACGATAACGATAAAAAAGGCCAAGCGAATTATTCTTGT
ATACAACATGGAGCTAATCTAAACGCGTTAGATAATTGTTAATACACCATTCCATTG
TATCTTAGTATTGAAATGTTAATAATTCTATGACTAAAATGCTGTTGACTTTAAAT
CCGAATTTCAAAATGTAATAATCATGGATTAACGCCCTACTATGTTATATAACTCC
GACTACATACAACACGATATTCTGTTATGTTACATCACTATGAAACAAATGTTG
GAAATGCCGATAGATGAGCGCTGTATAATCGTATTGAGTTATCAAACATATTCTACA
CGTCCGGCAGATTGATAACTTATTGATGAAATAGGTTAAAATATAAAATTATTC
CGCTATGAAGGAAAGACATTATTACACGCTAGCATGTTAATATAAAACACAAGTAATA
GATTATCTTACACGTATCAACGGAGATATAATGCGTTACCGACAATAACAAACAGCT
ATCCAACCTATTAGATAACAAAGAAATTCCCGTATACATCGATTGTTATTGTT
ATACTTAGATATTGTTAGATAAGAATGTTGATAAGATCGTTGGGATCAACTCC
CTACCTATCTTCAATATAAAATCATGTTGAAATTCTATCCTACTGTATATTGTT
GACACATTTCACAATAGGCACGTTAGGAATCGCAATTCTAAACGTTACGCT
TCAAAATACATGCGTTGATAATACGATGGTATAATAACTAAATGTCATAAGGAAACA
ATATTGCTAAACTATCCACTGTTGACACTACACTATGCACTTTAAAGATGCCAT
AATTGCAAAAAGTTAAGAAGATACTCAACGAGTTAAAAAATATAAAACGATAAGTCC
TTTAAATATATTCTAATATTGAGAGATACCTTAATGTTATTAAAGATATG
TACGTGCAAAGGTATATGATAAACTATTCTGTTTACAGATAAAATTGCTACTA
ACATTACTACCTTCAGAAATTATACGAAATTATACATGCTGACAATTACGATCTT
TATAATATACGTATCCACCTACCAAAAGTATAGTGTATTCTCATGCGATGTTG
AAAAAACTGATATTATAAAATTGAGAGATACCTTAATGTTATTAAAGATATG
TGGTACATATATTGCTATCATTATCATTATTGTTATTGCTATTCCACAGTTACGCCA
TAGACATCGAAAATGAAATCACAGAATTCTCAATAAAATGAGAGATACTCTAC
AAGACTCTAAATGGTTAACATGGTATTGAGTACGCCACTATACATCTAAATT
ACCGTAGGTATTGTTGACCGTAACACAAAGAATGGTACTGTGTTACGG
GATCTCATATTGAAACCTCCTCATGCATTCCAAAACATATGAACTAGGTACTCATG
ATAAGTATGGCATAGACTTATACTGTGGAATTCTTACGAAAACATTATAATAA
CTTGGTATAAAAGATAATAAGGAAATTAAATACGACGATATTAGTATT
ACAACGGGAAAGAAATTAAATTCTCAGAGTTAGAAGATAGCGGAAGATA
CGACTGTTACGGTACGGACATGCTTACAGTGTGTTACGTTACGGTAC
ATTACGACGACGTTAGAATCAAGAATGATACGTTAGTATCAAGATG
TAAAGGTTACGGTACGGACATGCTTACAGTGTGTTACGTTACGGTAC
AAAATAATGGTACGGACATGCTTACAGTGTGTTACGTTACGGTAC
CGATATGTTAATAATCCGATATTACAGATTGGGTTACGAA
CAAAATGTTAATGCTAATAAGTTAATAGAACAAAGTAAGAAAATAGAC
GACATGATA

GAGGAGGTATCCATTGACGATAATCGTTTATCAACACTACCGTTAGAAATTAGACATTG
ATTTCTCGTACCGGTTCTATAAAATAGAAACTATAATCATATAATAGTGTAGGTTGG
TAGTATTGCTCTGTGACTAGAGACTTATGTTAAGGTACTGTAAAAATAGAAACTATAAT
CATATAATAGTGTAGGTTGGTAGTAGGGTACTCGTGTGATTATTTATGTTAAACCTTGT
CTTAAGTCTTATTAATATGCTTCTAAAGGGGTAGTGGCGCATGTGGAGTGTCTTAT
CCATGGACATGATGGTAGTAATAAAGGATCTAAAACCTATACATCTGGTGGCGTGGAAAT
GTGGGAGGAGGATCGTCAGTGGGTTAACGGAGGTGTAAATCTGAACTGGTAAAT
TTAAACACTAAATTATTTATTAATAATTGTACAAGTTTGACATGATATTAATGAC
ATTAGTGTGTGGGTGTATAAGGTTACAGTAGCTCATTCAAGTCAAAATGTTGACTATT
TGGAAAATGAGGAGGTGGCTCGATGAACTTAAACAGATGTTGAGAGACAGAGATCCTA
ATGATACCAGGAACCAATTCAAGAATAATGCTTACACGCATACCTTTAATGAGCATT
GTAATAATGTCGAGGTGTCGAAACTACTACTAGACAGTGGCACTAACCTACGCAAA
ATTGGAGACAGCTACCCATTAGAAGAATACACAAATAGTAGACATGTTAAAGTTAAAGG
ATATAGCGATGGCTCTACTAGAAGCCACTGGATTAGCAACACATAATGACTTTAATATAT
TCAGCTATATGAAATCCAAAATGTAGACGTTGACTTGATAAAGGTGTGGTAGAACATG
GATTTGACTTGAGTGTAAATGTGAAAACCATGTTAGTTATAGAAAATTATGTAATGA
CAATGATCCTGTTCTAAAATTATTGATTGTTCATAGAAAATGGCTGAGTGTCTT
TGAGGACGAGTACTGATACCGTGTGATTATCAACTACGAAATTGCGGTACCGTATT
GCATCTGTATTCAAGTCGGATACGAGGACATATGCGTCCGGAAAGTGTAAATGCT
AATTAAATCACGGATCAAGCCGTTTATAGATAAAAACATTGTACAGCTTCAATA
TTATATTAAAGTCATCTCATATAGATATAGACATGTTAAATTGTTATGAAAGGAATAGA
TAACACTGTTATTCATATATAGACGATCTAACATGTTGACTCGAGGAATTATGCTGA
TTATCTAAATAGTATTAGATAACAATAAGATGTAGATTGGTCAAATTGTTTGG
GAATGGAAAGCCTCACGGAATAATGTGAGTATTGTTACCAACTATGGAGAAATGATAAGGA
AACCATTTTGATATTGAAAACAATGAACTCGATGTCCTCCAACATATACTAATTGA
GTATATGACATTGGCGATATCCCTCTAGTGGAAATATGGAACTGTGGTAAATAAGGAGC
TATACACGGATACTTAGAAATTAAATTGATTCTTACACGATGAAATATCTACTAAA
AAAGGAAGGGAGATGCCATCAATTATCTCGATGATGGAGAGATCCGATTGGACACCTAT
GTAAATCCAACATATGAATGTTATAATTTCACCTATACATACAAAAAGGTCTTGT
ACATGCTTATGCTTGCCTAACATTCTAGTACTATAACATTGCTCACCTTATCTAAAG
ACATTAACATGATTGACAAACGAGGAGAAACACTCTTCAAGGCTGTTAGATATAATA
AAACATCTCTAGTATCTTACTGCTAGAATCCGGTTCAGATGTCACATTAGATCAAATA
ACGGATATACATGTATAGCCATTGCCATCAACGAACTAAAACATTGAACTGCTAAAAA
TGCTATTATGTCATAACCTACATTAGATTATGTTGATTGATTGAGAGAAATTCTA
ACATCGTAGATAACTACTATGCTATAAAACATGTATTAAATATGCCATGATTAGATG
ACTGTACATCGTCTAAGATTCCAGACTCCATAAGTCACGCTATAATGATTATAGATC
TTTGCATTAAGAATTGAGATGAGAAAAATAATGGTAGGTGGTAATACTATGTTCT
CATTAATATTACTGATGGAGCTAAATTATCATAGATATGCCAATAATCCAGAAT
TACGTGAGTATTATGAGTTAAACAAATAATATGTGAGCATATGATATTATT
CCAACGCAATAGTGAACATGATAGAATACATAAAACATAGAATCAGTGTGATAATA
CCTACATTCTCATCTCCGTATACCATCAAATACAAAATATCGAGCAACAATAAGTAT
TTTTTACCTTAAATTGATAAAATTGTTCTAGTGTATTTGGCAAGATGAGA
ATCCTATTCTCATCGCCTTCATGTTGGGTGTGTTACCCATATGTTATGCCGACGAA
ATCAAATGTCCTAACCTAACATCGTAAACATCTTCTGGAGAATTGTTGACTGGATGT
GTGAAATTATGCTAATTGTTAGCTACATGTATTGGTGGCAAAGGATATGAGATCGGAC
GAGGATACCAAGTTATAGAACATCTGGGTGATGGCATCAAAGAAGATGAAACCGTTG
ACCATAGATGGTAGAATCGTACTCTACAGAAAGTCTTGTGTTGACTAAGGATACATAAA
TTTGCTCATTATAGGTTCACTTGTGTCCTACTACGATAGATGGCATTATAAAAAGAAT
GTTGCTGAAGTAGTGTGCTACTATTGTTATGATAATCTAAATGCAATTGT
CTTGAGAATCCATCCAATACGGCAGATTATAGAAACAAACGAAATTGAAATTGAAATTAA
TCTTTCATACGAGAAAAATAACGACATACGTCGTAACAAATTAAACTTTTATTATTA
GTTAACTAGCTTATAGAACTGCTCATGTTATGTTCTAAACGGGTACGACATATAGG
ACAATTATCCGACGCCACGGTTCTCTCGTGTGTTATGCCATATATTGATACATGTT
GCAAAATATGATTACACGAATCCAATAACCAAAAGTATCTGTTGAGTAAACAA
CTTCATAGCAAATCCACATTCTTTCTTACTACTCTATACACGTCCTCGTATT
CCAGTATTGATGATATCCAACCTCAGAAATGGTGTGTTATTGTTGAGTAAAGGTAT
TATTAGCTATGTAACCAATTACCAACCTTCTTAATATTGATTGATAATCACATCGGTTAT

CCAATTAATAACTAAATTGTAGTGTATATAGACCATATATGTTCTATTTTGACA
GTTACGTATAGTTCAAGTTGATTGTTGATTCCCTGTATCTAGATAAGTTAGT
CATATAGTCCCTCCGGCGATACGTTTTCCAGGCCGAAATTGATTAGCCAAATGTGG
ATTTATTTTGATATTGATATAATATTCGATAATGCATACTGTTAGTCTTATATCA
TTGGTTCATCTATGTTAATATTGTTACATGATCTATAGATGATGTTAGTCTTATATCA
GCAGGATCGAATTCCATATCCGCGACTAAACAGTGAAAAAAATGTAATACTTTTAAAT
TTTAAATTAGTAAACACTTTTATTTTATGATTCCAAAATACTGAATACAAAGTC
CTAAATTATAATATGGAGATCATACTACCACAACTTATTATGTTACAGGCCGGT
GTAATAGATAGATATATAATTCTATTACACCAGACAAATTACCGATCGGTATTTGT
CGTTACCAACATACCGTATAATATGTAATATACAATTCCATAACCCATTGACAGTGTAA
TACATCAAATTGCAATTCTTTGATTACGATGTTAAGAATGTTAGTTAATTGATGTT
GATGTTAATGTCCTCTTCTTATAACATCGTAATCAAAACTTTTATAATATA
TACCTAATAATGTCCTTAATAGTTCTCGTATTGTCACAAACATCATTCTTATAAAATA
TAATAATCAACGTAACACATAAAAATAAGCGTAACATAAGACAATGGATTTA
CGACGATAAAGGTCTACAGACTATTAACGTTAATAATGAAATTGTTAGTATAAGGAA
TGACATCAGAGAATTATTTAACATGTAACGATGTTCCGATAGTATAACAACCCGATGGA
AGACAATTCTGATATTATAGAAAATATCAGAAAATACTATAGACGATTTAAAGT
AGAATGTGTTGACATCGATAACACAATAACTTTATGAAATACGATCCAAATGATGATAA
TAAGCGTACGTGTTCTAATTGGTACCCCTTAACTAATAACTATGGAATTGTCAGT
AATATATTGAAACACCGATAATGAGGAAATAAAATTATACCAACCCCTACAGGAAA
TATAAAAGTCGATAAGGATATTATGTTGCAAAGACTCTAGACTTTAAATCAAAGAAAGT
GTTAACTGGACGTAAGACAATTGCCGTTCTAGACATATCCGTTCATATAATAGATCAAT
AACTACTATTCACTACAACGACGACGTTGATAGATACATACTGATAAAATGGAAA
AGAGTTATGTTATTGTTATAACAATAGATGATCATTACTGGTTGATGTGGAAACTAT
AGGAGTTATAGTCATAGATCTGGAAAATGTCTGTTAGTAAATAACCCTAGGTATAGG
TATCGTTAAAGATAAACGTTAAGCGATAGTTGGAGATGTATGTTGATACAAATATT
TGACTTTCTGAAGCACGAGACTTACATTAACTAATGATGATAACAGAAATATAGC
ATGGGACACTGATAAAACTAGACGATGATAACAGATATATGGACTCCCGTCACAGAAGATGA
TTACAAATTCTTCTAGACTAGTATTGTTGCAAATCTCAATCGGATACTGTATTGAA
CTATTATGTTCTACTGGTGTACCGAACCAACCTGTATTCAAGGTAACTAG
ATTTTACTTTAATATGCTGAAATAAAATTGTTGTTAATATCTAGAGGTAGAGGTATT
GTTTAGATAAAATACAAATAACATAGATACATCGCATATTAGCATTGTTATAATACAA
TAAGACATACACTTATACATTGTTGAAATAACTCATAAAATAATTATAAAATT
TGGCACACCATATCTGTAGAGGTAGTTAGTCGTCGAGTGAACCTATAACAGATAA
TAGACAAACACATAATAATGCCACTAATACAAGCATAATACCGGGAGATGGGATATA
TGACGTTGAGTGTGTTGGTTCTGAAACGTTGATAGTCTACTAATACATGCTGACA
TCTAATGCCGTATAACCATGAGAGCATCTACAATACATACCGTCGATATCTCTAGCGTG
GATACAGTCACCGTGTAAACAATATCCATCTCCCTCTGGACCGCATAACTGATAGCTGG
AATATCTGTTGAGCTGTTGTAATTCTGGCAATGCTGTTGATAGCGTTACCACTATC
GGCGAATGATCTGATTATCATAGCAGCGAACACAACATCAGATATTTCATCGACATT
TGATGGATTCTGTTATGCTGTTCTCAGTGTGTTATGACAAGATTGGGAAATT
ATATTATTAATTCACTAATAAAACTAATAATATTGTTAATTGTTAAATAATATAAA
AATAACAATACAATATTGAAATGTTGCTGTTAAAATGTTGTTAAATAATAGAAT
AAAATAATGAGTATGATCATTGTTAGATAACGATTGTTATCATTACCCCTCATT
ATATTCTTGCTTACGGAACCTATATTAGAAACATCTACTAACGATTGTTATGCTTGC
ATTATTAAATGTTGATGAAATACCAATTGTTAAGTATGAAATACGGGGTACAAACATAAACT
GAAATTAAACATTATTATGATATATACGTTATGTTGTTGCTATACCA
TGGATATCTTAAAGAAACTAATCGTAAACACCCCTGATGAAATGTTGATTCTCCAG
TTCCATTATCTACTTATCTATTCTAAATCATGGAGCAGCTGGTCTACAGCTGAAAC
AACTATCAAATATAGAGAATATGAAATGAGAATACACCCGATGATAAGAAGGATGACA
ATAATGACATGGACGTAGATATTCCGTATTGTCGACACTAGCTACCGAAATAAAAT
ACGGTAGCGATAGTATCGAGTCCATGCCCTCCTACAAAAAATAAAGACGATTT
AAACTGTAACCTTAATAATGCTAACCAAACAAAGGAACATAATCAACGAATGGGTTAAGA
CAATGACAATGGTAAATTAAATCCCTTATTGACTAGTCCGCTATCCATTAAACTCGTA
TGACAGTTGTTAGCGCCGTCATTAAAGCAATGTTGAAATATCCATTGTTCTAAACATC
TTACATATACAGACAAGTTTATATTCTAAGAATATGTTACCGCGTTGATATGATGG
TGGGTACCGAGAATAACTGCAATTGACATATTGAAATTATCGGAGGATTCTCTA

TTATCGATATTCCATACGAGGGAACTCTAGTATGGTGATTATACTACCGGACGACATAG
 AAGGTATATATAACATAGAAAAAAATATAACAGATGAAAAATTAAAAATGGTGGTA
 TGTTATCTACTAAAGTATAGACTTGTATATGCCAAGTTAAAGTGGAAATGACAGAAC
 CGTATAATCTGGTACCTATTCTAGAAAATTAGGACTACTAATATATTGGATATTATG
 CAGATTAGCAAGATGTAAATGAAACTATCACTGTAGAAAATTCTACATACGACGT
 TTATAGATGTTAATGAGGAGTACAGAACATCGGCTACAGGAGTATTATGACTA
 ACTTTGATGGTATATCGTACGAAGGTCTACATAAACATCCATTACATGATGATTA
 AAGACAACACAGGACGTATACTTTATAGGAAACTGCTATCGCAATAAATATAAA
 CAAATAGACTTTATCACGTTATCTATGTCTAAATATTACAAATAGTATAAAGTAAAGC
 TGATAAACTTAAAAAATAATAATATCATTACAAATTAGTATAAAGTAAAGTAAATTAA
 ACAAAATCGTTATTATAAGTAAATATCAGTAAATGATGATACGGATTAATAGCGTCTTAT
 ATTCGTGACTTCATCCATCGTAGTCCACTTATATTCCCGTTATTCCACCCATTACGGA
 AGATAAAATCGTTCAATAGTGTAGAGGTATTAGTTCCCTGTTAGAGATGACCAAAAGA
 CTATACCGTAACCTCTAGTCAATAACTACACTATCGATACCAAAAGACTGGACTATCGG
 CGTACTATCCACACCTGATGGTTGGATATACCATTGACTAATATAACTTATTGGTCACG
 GTTTACTATAGTCGTGCATTGTTCAATCAGACTGAGGATATTCCAAAAGAAAAT
 GAGTATTCTAGGTGTTCTATAGAATGTAAGAAGTCGTCGACATTACTACTTTTGAC
 CGTGCCTAAATGACTCGAGTATTAAATAATTCCAGATATGGCTTATTATCGAGGAGA
 CTGTTAAAAGCCGTTATGTAACAATGACTTATAAAACTAAACTGGAGAGACTGA
 TTACACGTACCTCTCAATGGGGGTTGCCTGCATACTATCGTAAATGGGTCGATGGTTG
 ATTATTGATTAGTATATTCCCTTATTACACACAAAAGAACATTTTATAAACATGAAACCA
 CTGTCTAAATGTAATTATGATCTTGATTATAGATGAAAGATCAGCCTTAGAGGATTTA
 ACCAGTATGTTAATATGAAAAAAATAACATAACATATTGAGATTAAGCGTATTGT
 GCTTAATTATTTGCTCTATAAACTGAATATATAGCCACAATTATTGACGGGCTGTTA
 TGACCGGCAATCATGAATTACAGAAATTATCTCTGGCTATATATCTACTGCGACATGT
 TCGTGGTGTATGAAACATGCATAAGAAAACTGCGTTGTATCATGACATTCAATTGGAG
 CATGTAGAAGACAATAAGATAGTGTAGCGCTGCTACCGTACAAGTAGTCAATCAAAGAG
 AACGTAGTAGATTGTTGGCTACATTTAATTGGACAGATATACTGAGGGTGTAGAAATG
 AGTTCAATTAAATATGTGATATCAACGAAACATATTATATAATTACTATTGCTGTTA
 GTATAATTATTGATTCCACCGAAGAACTACCAACAGTTACTCCAATTACAACAAATATG
 AACCTTCTACATATAATTACTATCGATGATAGCACTGTTATTACTACTGAAGAACTAC
 AAGTGAECTCCTCATATGGATCTCCATCGATGATACATGTATAAAACTTTCCGAAATAA
 GTCTTTAAATATTGATTAAATTATGAAAACTATGCTATGCGAGTATGCAAGATG
 TTTAATGATACGATACTAGATTTATCTCTAGCGAGAGATGCGTTAGAATCATTATCA
 TAACACGTTAATAATAATCATCAACGAATATCGATAACATGTGTCTTATACGTA
 AAGTCTGCGCTTCTCATGGTTAGACTGTTGTAAAATGCTGTATATAAACAAAC
 TAGTAGAAGGTACAACCTCGTTACACTGTTATCTAATGAATGAAGGATTGAATCATCTG
 TTTAAAAACCTATTAAAGGAGTATGTCATGACAGTGTGATGGTCACATTCCATTACACAA
 ATATTAACTCATGATGAGTTGAGATGATATGCTTCTGATAGTATAGATAGCTTCTG
 CTAATATAAAATATTAATCCACTATATATTCTAGACTGTTAAAACCGATAAAACT
 ACTACGTACTGTATAAGTTGTTAAGAAAAGGAGCAGACCTAATTATGCGAGATGAG
 GTAATACTTCTCATTACTCTGCATCTATATGCTTACTATGAGAAAACGTCTTAA
 ATAAGATGCATCGAAAAGAAATTATTAAAGAGTTGGTAAATATGAAACCGAAAGTA
 AATAATATAGGAAATACACCTCTACATAACTACGTATCTCAATATGATATCACTCTCATT
 CCTCATCCACAACCCATTAAAAAATGGAAATTAAAGCCCTCTATTAGCATAAACGGCTA
 CAGGTCTACCTTACAATGCCCTTCCCTGCCCCAGTTCAAGACCTGTCATTGCCACGC
 TACTAAGGACTCCCTGAATACCGTGGCCGACGTCAGACATTGCTGACTGAATACATCCT
 GTGGGTTCTCATAGATGGACCCATAGAGAAACTGCAGGGCTCTCTACAGGCTCTCAT
 CTCTTCAGAACTGATGCAACGGAGCTTTGGTGGTGAAGGATTCACTTCCGTG
 GGACAATATCGACAATTGCGTGGAGATCATTAAATGTTCATCAGAAATGACTCCATGAA
 AACCGCCGAAGAACCTCGTGAATCATGGACTTTGACTCTCAATCAGCTATCGTCTCTGG
 AAGAGTCTTCAGATAAGTATATGACACATACTACTTATGCTGCGAAAGATTCTGAACGA
 GAACGACTATCTCACCCCTTGGATCATATCGCACTGCTAAATACTAAATCTCCTTCAT
 GCTCTCACTACACTTTATCATTTATGAGGAATGATTGCTTCATCATTTTCGTG
 AAATAGGAATAATTAGCACCAGAATAGCTATGGATTGCACATGTATTCTATGCGTCTAC
 TGGATGAAGATGTGACGTACAAAAAAATAAAACTAGAAATTGAAACGTGTACAAACTTAT
 CAAAACATATAGATAGACGAGGAAACATGCGTACATTGTTACGTCTCAATAATGCG

ATACAGACATTAAGATTGTTGACTGTTACTCTCTCGCGGAGTCGAGAGACTTGTAGAA
ACAACGAAGGATTAACCTCCGCTAGGAGTATACTAGAAGCATAGATACTGCAAATCTCAA
TTGTGCATCTACTGATATCCAGCTATTGAACTCTCTAAGCAACTCAAGTCGAATATAA
ATGATTTCGATCTGTATTGGATAATATCGACTTACGTCTGCTAAAATACCTAATTGTGG
ATAAACGGATACGTCCGTCAAAGAATACGAATTATGCAATCAATGGTCTCGGATTGGTGG
ATATATACGTAACGACGCCAATCCGAGACCAGAAGTATTGCTATGGCTTCTAAATCAG
AATGTTACAGCACCGGTTACGTATTCTGTACCTGTACACAGTGTATGTGTAAGA
ACTCTCTCATTACTATATCGTCTCATAGAGAATCTCAATCTCATCCAAGGATGTAA
TTAAATGTTGATCAATAACAATGTTCCATCCATGGCAGAGACGAAGGAGGATCTTAC
CCATCCAATACTACTGGCTTCTCAACCAGATAGATAAGAGATTGTTAAATTATTAA
TAAAGGATGTGGACACGTGTAGAGTATACGACGTCAAGCCCTATATTAGAGGCGTATTATC
TAAACAAGCGATTAGAGTAACCCCATATAATGTAGACATGGAATGTTAATCTCTTA
TTGAGAGACGTCAACTCTTGTGACGTAATGCGTAGTATTACTTCGTAACGATTCCAGAG
AATATAACCAACTACATCATCGATAACATTCTAAAGAGATTAGACAACAGGATGAATCCA
TCGTACAAGCCATGTTGATAAAACTACTTACATTACGGCGATATGGTCTCGATGCATGT
TAGATAACGGACAACAATATCCTCTGCACGACTACTTGTAAATAATAATCTCGCGAT
GTAAACGCGTAAGGTTTATCGTGGAAAATATGGACACGCGCTGTAATCACATATCTA
ACAATGGCCGTCTATGTATGTACGGTCTGATATTATCGAGATTAAATAATTGCGGGTATC
ACTGTTATGAAACCATACTAATAGATGTATTGATAACTAAGCAAGTACATGGATAATA
TAGATATGATCGATAATGAGAATAAAACTCTACTATATTACGGCGTGTCAATAATA
TACAATTGCAAACGGTTATTGGAATATGGAGCGAGTGTACACACGCTCGATAAA
TCAATACGGCCATCCAGAAAAGTAGTTACAGAAGAGAAAACAAAAGAAGCTAGTTGATT
TATTACTTAGCTACCATCCACTCTAGAGACTATGATTGACGCTTAAAGAGATAAC
GCTATCTATATCCTGAACCATTATTGCCCTGTATCAGATAACGCCCTAATCATAGATGATG
ATTTCTCTAAAGTAAAGTATGATATCGCCGGTCTGATAAGGAACCTAAAGCGCTATA
GAGTAGACATTAATAGAATGAAGAATGCCCTACATATCAGGCGTCTCCATGTTGATAT
TATTTAAACGAAGCAAACGCCACAGATTGAGATAACGCAAAGAATCCGACATCAAATGGT
CAAAAAGAACTAACGTCATCATTACAGAAACTGTAAGAACAAATGAGAGGATCGACTC
CATAGTGGACAACATTAATACAGACGATAACTGATTGAAATTACCATGGAGATACT
TTATTACTCCATTAATAATTATCATGGAGCGATAATGCTCTGTTCATTTGTTCCAT
GACATATTACAAAATCGATTCCGTCAGATGATAAAACATTACTAAAAAATATTTGTTCCAT
CGGAGTTTATTTATATGTCTCGATAAAACATTACTAAAAAATATTTGTTCCAT
TTTCACATCTTAAATTATGAAAAGTAAACATTACTGAGATGGACGAGATTGTACGCATC
GTTCGCGACAGTATGTGGTACATACCTAACGTATTATGGACGACGGTAAGAATGAAGGT
CACGTTCTGTCAACATGTTGTCATATGTATTACGTTCTTGATGTGGATACATCG
TCTCATCTGTTAAGCTAGTTAAACACTCGCATCTGAAATAACGAGGTAACCTCTCCA
TTACATTGCTATACGATGAATAACGATTAACTCATCTGTTAAAGATATTGTTACAC
CACGGCATGCGTAACCTTGATAGCAAGGATGACCACTATCAATCGATAACAGATCTTG
ATATACTAACGGACACCATTGATGACTTAGTAAATCATCCGATCTATTGCTGTGTTATC
TTAGATATAAAATTCAATGGGAGCTTAAACTATTACGTTCTGTCACAAAGGATCCGACCCCTA
ATTGCCCGACGAGGATGAACCTCACTTCTCTCATTACTACTGTAACACATATCCACGT
TCTACAAAAGCAATTATTACAAGTCAAGTCACACTAACGATGCGAGCCGAGAACGATTCA
TCTACCGCGATAATAGATTATGGAGCAAACATTAACGCCGTACACACTTACCTCAACAG
TATACCAAACATAGTCCTCGTGTGGTATGCTCTTTATCTCGAGGATACGTAATAATC
TTGATTGTACACCCATCATGGAACGATTGTCACACGGTCAATTCTCATAATGTTACTC
AATTGGCACGAACAAAAGGAAGAACGACAACATCTACTTTATCTATTCTATAAAACATAAT
CAAGGATACACTCTCAATATACTACGGTATCTACTAGATAGGTTGACATTCAAGAACAC
GAATATTATAATACCGCCTTCAAAATTGTAACAAACATGTTGCCCTACATCGGATAC
GACATCAACCTCCGACTAAAGACGGTATTGACTTGGTGTGAAACAGAAACATCAT
ATACAAGGCGGATGTTGATGACATCATCCACACAGACTGAAAGTACCTATGATTAA
ATCGTTGTTCTACAAGATGTCAGAATTCTCTCCCTACGACGATTACTACGTAAGGAGAT
ACTAGCCTACTGCCTATTAAGGGACGAGTCATTGCGGAACATACATAGTAAATTCTGTTT
AAACGAGGACTATAAAAGTGTATTGAAAATATATCATTGATAAGATAGATTCCAT
CATCGTACATAAGTCGCTTAAAGAGATTGAACTCTCGACACCGACCTGTATACGGTA
TCACAGCTATCTAAAGCCATACATTGACAGTCACATTCTCATTGCGTACGACG
TCTCATAGAACAGTGCCTATCGATGGAGCGTAAAAGTAAACTCGTCGACAAAGCACT
CAATAATTAGAGTCTACCATCGATGGCCAATCTAGACTATCGTATTGCGCTCCGAAAT

TATGCGCAATATCATCTAACAGTATGTTGTACGGAAAGAACCAATTACAAATATTATCCA
TGATAGAAAGAAAATATCTATATGATTGGAGAAGTAGGAAACAGGAACAAGACAACGATT
ACTACATTATTAATTATGAAGTCCGTATTATACTCGTATATATTGTTCTCTCATGTAT
AATAATAACCGGAAGAGATATAGCACCGCATGCACCATCCGATGGAAAGTGTAAAGACAA
CGAATACAAACGCCATAATTGTGTCCGGAACATACGCTTCCAGATTATGCGATAGCAA
GACTAACACACAATGTACGCCGTGTGGTACGGTACCTTCACATCTCGAATAATCATT
ACCCGCTTGTCTAAGTTGAACGGAAGATGCGATCGTGTAAACACTACTCACAATAGAAC
TGTGAATGCTCTCCGGATATTATTGTCTCTCAAAGGATCATCCGGATGCAAGGCATGT
GTTTCCAAACAAAATGTGGAATAGGATACGGAGTATCGGAGACGTACATCTGTTCTCG
TGTGGTCTCGGAACATATTCTCACACCGTCTTCCGAGATAATGCGAACCCGTACCC
AGAAATACGTTAACTATATCGATGTGGAATTAAACCTGTATCCAGTTAACGACACATCG
TGTACTCGGACGACCACTACCGGTCTAGCGAATCCATCTCAACGTCGGAACTAACATT
ACTATGAATCATAAAGACTGCGATCCCGTCTTCGTATGGATACTTCTCTGTCCTTAAT
AAGGTAGCAACTTCAGGTTCTTACAGGAGAAAGGTGTGCACTCTGAATTTCGAGATTA
AATGCAATAACAAAGATTCTCCTCCAAACAGTTAACGAAAGCAAAGAATGATACTATCA
TGCCGCAATTGGAGACTGTCTATCTAGCGTCGACATCTATATACTATAGTAATACAA
TACTCAAGACTACGAAACTGATACAATCTTATCATGTGGTAATGTTCTCGATGTCGA
TAGCCATATGCCCGTAGTTGCGATATACATAAAACTGATCACTAATTCAAACCCACCCG
CTTTTATAGTAAGTTTCACCCATAAATACAATAATTAAATTCTCGTAAAGTAGAAA
ATATATTCTAATTATTGCAAGGTAAAGGAAGTAGAATCATAAAGAACAGTAATCAATCAA
TAGCAATCATGAAACAATATATCGTCTGGCATGCGATGTGCTGCCAGTCTCAGCAATC
CTCCTCCTCGTGTACGGAAGAAGAAAACACATCATATGGAATCGATGTTATTATCAA
AGTCACAAAGCAAGACCAACACCGACCAATGATAAGATTGCAATCCGTAACGGAAAT
TACAGAGTCCGAGTCAGATCCAGATCCGAGGTGGAATCAGAAGATGATTCCACATCAGT
CGAGGATGTAGATCCTCCTACCACTTAACTCCATCATCGGTGGAGGTCTGAGAATGAA
CTTGGATTCAACAAATGTCCTCAGATTAACATCTCAGAATCCGCTGATGGAAACAC
AGTGAATGCTAGATTGTCAGCGTGTCCCAGGACAAGGTAAGGACTCTCCCGCATCAC
TCATGAAGAAGCTCTGCTATGATCAAAGACTGTGAGGTGCTATCGACATCAGATGTAG
CGAAGAAGAGAAAGACAGCCACATCAAGACCCATCCAGTACTCGGTCTAACATCTCTCA
TAAGAAAGTGGAGTTACGAAGATATCATCGGTTCAACGATCGTGTACAAAATGCGTCAA
GAATCTAGAGTTAGCGTTGTATCGAGACATGTGCAAGGAATCATCTGAACCTGAGGT
CAAGGATGGATTCAAGTATGTCAGGGATCGGATCTGAAGGTGCAACCGATGATACTTC
ACTCATCGATTCAACAAAACCTAAAGCGTGTGTGATCGATAACTCTATTCTATGAA
ATTGGATGAGTAGGGTTAACGACGATTCAAGGACACCCACGAATTAAAAAGTGTACCG
GACACTATATTCCGTTGCAAACAAAATGTTCTAACATCACAAAAAGTTACC
TCTCGGACTTCTCTTTCTGTCTCAATAGTGTGATACGATTATGACACTATTCTTAT
TCCTATTCTATTCTCTCTCTGATGGGTATCACAAAATATTAAACCTCTGATGGTCTC
ATAAAAAGTTTACAAAATATTCTCTCTCTGATGGTCTCATAAAAAAAGTTTACAAAAT
AAAGTTTACAAAATATTCTCTCTCTGATGGTCTCATAAAAAAAGTTTACAAAATATTCT
TTACAAAATATTCTCTCTCTGATGGTCTCATAAAAAAAGTTTACAAAATATTCTCT
AAATATTCTCTCTCTCTGATGGTCTCATAAAAAAAGTTTACAAAATATTCTCT
TTTATTCTCTCTCTCTGATGGTCTCATAAAAAAAGTTTACAAAATATTCTCT
TCTCTTCTCTCTGATGGTCTCATAAAAAAAGTTTACAAAATATTCTCT
TCTCTCTTGTGATGGTCTCATAAAAAAAGTTTACAAAATATTCTCT
TTGAGGGTCTCATAAAAAAAGTTTACAAAATATTCTCTCTGATGGTCTCATAAAAAAAGTT
GGTCTCATAAAAAAATATTAAACCTCTGATGGTGTCACTAAAATATTCTCT
TTCTCATTCTCATTTCTCTCTGATGGTGTCACTAAAATATTCTCT
TTCGATGGTCTCATAAAAAAATATTAAACCTCTGATGGTGTCACTAAAATATTCT
TCTCATTCTCATTTCTCTCTGATGGTGTCACTAAAATATTCTCT
CTCTCTCGATGGTCTCATAAAAAAATATTAAACCTCTGATGGAGTCGTAAAAAGTT
TTATCTCTTCTCTCTGATGGTCTCACTAAAATATTCTCT
CAACTATTCTTAAACAATAACGTCCAACACATATACTCGTCGAGCTTATCAACATCCC
CTATGCCCATCTAGGTTACCGACAAATTGTATATCATAAAATAATGTTATAATTACAC
GTTAAAATCATATAATAAAACGTAGATCGTATAATATTCTCTGATGGAGTCGTAAAAAGTT
TAAACATGTTGAGGGATACTGCTCACATTCTCTGATGGTACAAAATTTACACAGT
TTTATACAGACAAATTCTGTCCATATATTAAACATTGACTTTGACTAAGAAA
ATATCTAGACTAACTATCTCTCTCTGATGGTCTCATAAAAAAATATTAAA

CCTCTTCTGATGGAGTCGTAAGGGTTTATCTCTTCTCTCGATGGTCTCACAA
AAATATTAACCTTTCTGATGGAGTCGTAAGGGTTTATCTCTTCTCTCGAT
GGTCTCACAAAGTTTATTAACCTTTCTGATGGAGTCGTAAGGGTTTATCTCTTCT
TCTCTCGATGGTCTCACAAAGTTTATTAACCTTTCTGATGGAGTCGTAAGGGTTT
TATCTCTTCTCTCGATGGTCTCACAAAGTTTATTAACCTTTCTGATGGAGTCG
TAAGGGTTTATCTCTTCTCTCGATGGTCTCACAAAGTTTATTAACCTTTCTG
ATGGAGTCGTAAGGGTTTATCTCTTCTCTCGAGGGTCTCACAAAGTTTATTA
CCTCTTCTGATGGAGTCGTAAGGGTTTATCTCTTCTCGATGGTCTCACAA
AATATTAACCTCTTGTGGAGTCGTAAGGGTTTATCTCTTCTCGATGGTCTCACAA
TCTCACAAAGTTTATTAACCTCTTCTGATGGTCTCTATAAGCGATNGATTTNTAA
TCTGCATACATCATAACCTCGNNNNNNNAGATAGG